Dia 1 de Novembro de 1930

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly	1007,1	-2,8	SSW	4	—	●	11		4	90	M	7									
Calshot	1010,1	-1,6	SSE	2	—	—	11		10	90	Sc.As	8									
Guernsey									11												
Brest	1009,3	-0,1	WSW	3	●	●	13		10	90	N.As	8									
Rochefort	1012,3	0	S	2	—	—	10		1	90	a.Ac	1									
Coruña	1018,2	-0,6	S	1	—	—	13		4	90	Sc.	8									
Pôrto	1015,1	0	NW	2	—	—	12		1	90	Ac.	5									
Coimbra																					
Badajoz	1015	0	NE	4	—	—	17		20	90	Sc.	8									
Lisboa	1014,6	0	NNE	3	—	—	14	14	10	90	c.Sc.As	6									
S. Vicente	1012,1	-1	W	3	—	—	18		4	10	N.Ac	8									
Faro	1016,2	0	Calma		●	●	15	16	4	90	cNN.	6									
Gibraltar																					
Almeria	1019	+0,4	SSW	4	—	—	17		10	90	cN.As	7									
Valencia	1018,3	0	WNW	2	—	—	11		10	60											
Mahon	1017,9	0	S	2	—	—	17		40	80	Sc.Ac.	5									
Alger																					
Melila	1019,8	+0,2	WSW		—	—	18		20	80	cNSc.As	8									
Rabat	1015,8	+0,2	SW	2	—	—	17		40	90	Sc.As	7									
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada	1024,6	+1	NNE	2	—	—	16		10	60	c.	3									
Angra																					
Horta	1026,8	+0,2	NNW	2	—	—	16		40	80	Sc.As	5									
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.
Valentia														
Scilly														
Calshot														
Guernsey														
Brest	135-11		235-34											
Rochefort														
Coruña														
Pôrto														
Coimbra														
Badajoz														
Lisboa														
S. Vicente														
Faro														
Gibraltar														
Almeria														
Valencia														
Mahon														
Alger														
Melila														
Rabat														
Agadir														
Madeira														
Tenerife														
P. Delgada														
Angra														
Horta														
Flôres														

BOLETIM

Serviço Meteorológico

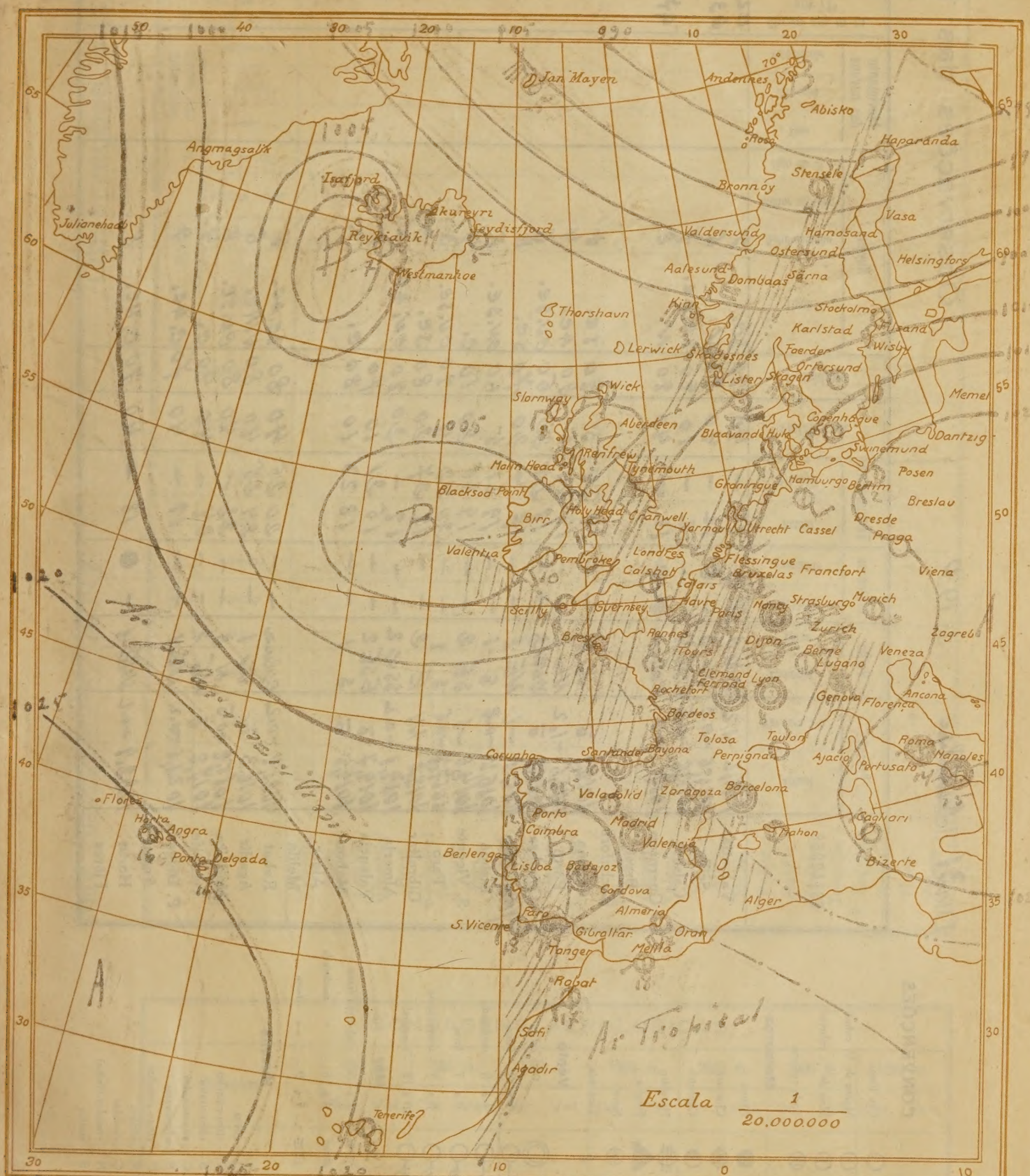
18h do dia 31 de Outubro - 1930

Situação geral às 7h do dia 1 Ciclone baixou às 18h ao localisado junto à Islandia. Deslocou-se para nordeste encontrando-se sobre a Escocia.
Uma cava da mesma familia foi localisada a oeste da Irlanda.
Estes dois focos dotam o sector ocidente e sul das Ilhas Britanicas o Mar do Norte, o sul da Escandinavia e o Baltico e França e Alemanha e o Mediterraneo Ocidental. A depressão de Marrocos evolucionou para um ciclone activo que se encontra localisado sobre a Peninsula.
O seu sector sudoeste abrange o sul da Peninsula. Altas pressões em Açores e sul de Italia.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 1 Novembro 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 2

Zona Norte Vento NE bonançoso ondulação W fraca

Zona Centro Vento NE moderado ondulação NW fraca

Zona Sul Vento fraco a moderado ondulação fraca

260—30-31—5:000—Imp. da Armada—Lisboa

Dia 31 de Outubro de 1930

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de 1/2 coberto
Mais de 1/2 coberto
Todo coberto

Meteoros

Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoada

Vento

0 — calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 — » moderada
7 a 9 — » forte

Nuvens

Ci — cirrus
Ci C — cirro-cumulus
Ci S — cirro-stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulus-nimbus
S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	1011,2	-1,2	SSW	3	●	●	12	—	40	90	Sc.	5						02			
Scilly	1011,6	-0,6	W	3	—	●	12	—	40	90	N	6						03			
Calshot	1015,6	-0,6	ESE	4	—	—	12	—	10	90	Sc, 4c.	7									
Guernsey	1017	-1	calma		●	●	12	—	40	90	N	8						97			
Brest																					
Rochefort																					
Coruña	1018,9	0	W	2	—	—	14	24	5	90	Sc.	5									
Pôrto	1016,6	-1,2	NE	1	—	—	14	24	5	80	4c.	4								NE	
Coimbra	1018,8	0	WNW	3	—	—	18	25	20	60	Cu. Sc.	6									
Carteira	1017,4	-1	NE	1	—	—	17	—	20	70	Sc.	8								NE	
Lisboa	1016,5	-0,8	S	1	—	—	19	21	5	60	Cu. Sc.	8								NW	
S. Vicente	1014,6	-1	SE	2	—	—	19	26	20	40	C.	4								SE	
Faro	1014,7	-0,6	S	1	—	—	20	22	4	90	Cu. Sc.	3									
Gibraltar	1018,2	-1,4	E	2	—	—	19	27	20	80	Sc.	3									
Almeria	1019,1	-0,2	SSW	2	—	—	13	—	20	90	Cu, 4c.	7									
Valencia	1019,7	0	ESE	2	—	—	16	21	10	70		0									
Mahon	1014,5	0	S	1	—	—	18	23	10	80	C.	2									
Alger																					
Melila																					
Rabat	1021,9	-0,2	calma		—	—	20	26	40	80	Sc. 4c.	5									
Agadir	1018,3	0	W	1	—	—	24	26	40	80	N. Hs.	6									
Madeira	1015,8	+0,6	N	3	—	—	22	—	40	80	Cu. Sc.	6								E	
Tenerife	1017,3	0	NE	2	—	—	24	—	40	90	C.	4									
P. Delgada	1021,1	-0,2	NE	1	—	—	19	—	40	70	C. 4c.	9									
Angra																					
Horta	1022,9	-0,2	NNE	4	—	●	18	—	40	70	C. 4c.	8									
Flôres																					

Dia 2 de Novembro de 1930

Observações das 7 horas

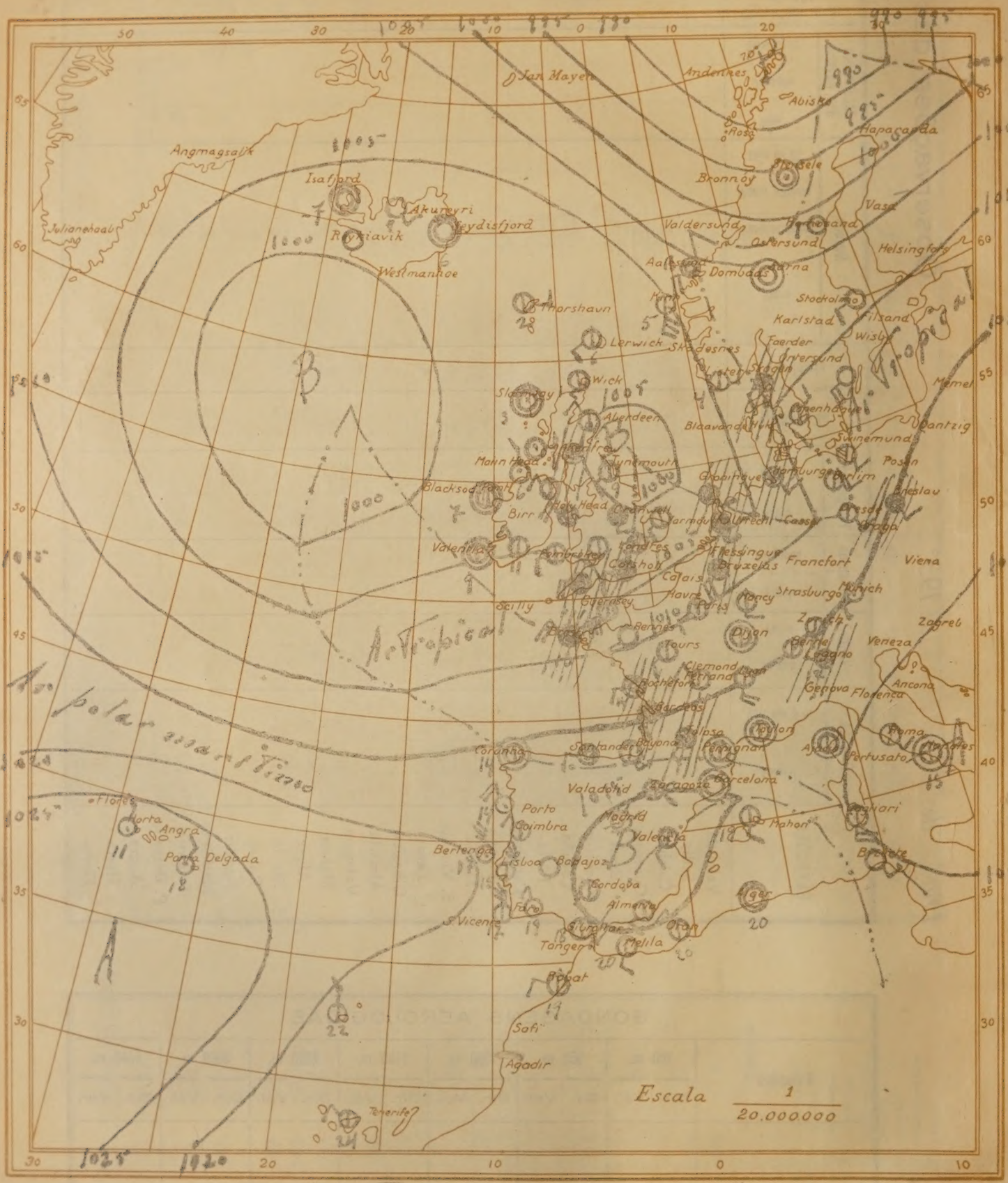
ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	988,1	-2,8	W.	7	9	9	9	—	20	70	N.	6						07			
Scilly	990,1	-1	WSW	8	8	8	13	—	10	90	N	8						04			
Calshot	992,5	-6	SSW	7	9	9	11	—	4	90	N	8						02			
Guernsey	989,0	-3	SW	5	8	8	12	—	10	80	Sc.	8						02			
Brest																					
Rochefort																					
Coruña	1021	3	SSW	3	0	—	13	—	4	80	Sc.	5								NW	2
Pôrto	1021,4	+2,6	NE	1	—	—	9	—	4	90	Ns.	3									
Coimbra																					
Berlenga	1023,9	+0,6	W	5	—	—	17	—	20	80	CN.	6								NW	3
Lisboa	1022,4	+0,8	N	4	—	—	13	10	10	80	CN.	3								NW	4
S. Vicente	1021,8	+1	N	2	—	—	16	—	20	10	Cir.	4									
Faro	1021,4	+1,4	Calma	—	—	—	18	12	20	30	Sc.	3								—	
Gibraltar	1018,2	+0,6	NW	2	—	—	16	16	15	90	CN.	2									
Almeria	1017,4	-0,8	WSW	3	—	—	15	—	40	20	CN.N.	3									
Valencia	1016,2	0	WNW	2	—	—	12	10	50	50		0									
Mahon	1016,3	+2	N	1	—	—	17	10	40	90	CN.W.	8									
Alger																					
Melila	1019,1	+1,5	SW	4	—	0	21	17	80	70	CN.Sc.	6						03			
Rabat	1020,1	+0,4	Calma	—	—	—	25	15	20	90	C.Ac.	5									
Agadir																					
Madeira	1022	+0,4	N	4	—	—	22	—	20	80	C.Ns.	5								N	4
Tenerife	1021,5	0	N	0	—	—	28	—	40	60	C.	3									
P. Delgada	1023,3	+0,4	WNW	1	—	—	15	7	20	70	CN.Sc.	4									
Angra																					
Horta	1021,8	+0,2	Calma	—	—	—	15	9	40	70	CN.Sc.	4									
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18h do dia 1 Novembro de 1930

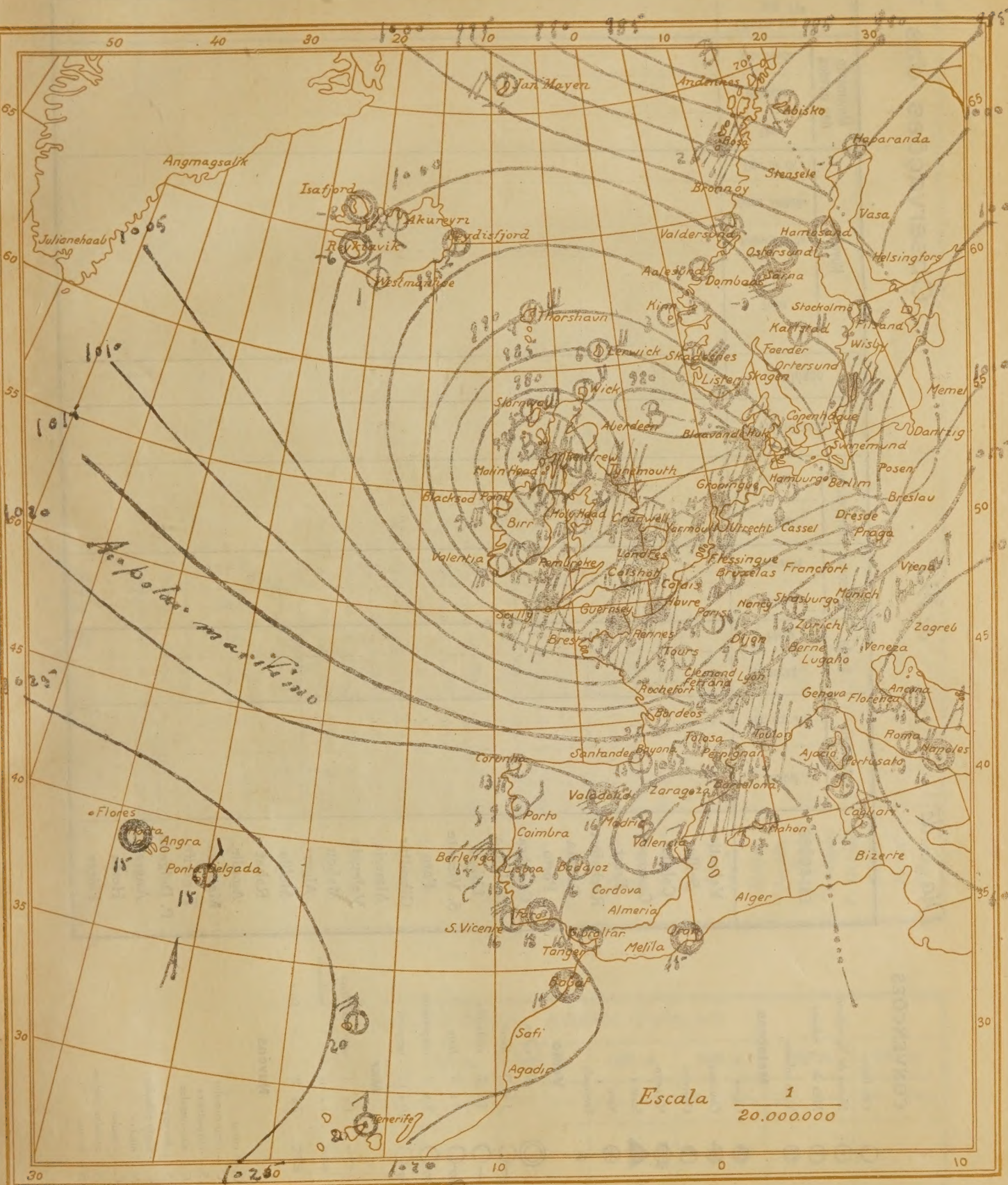


Situação geral às 7h do dia 2 Encontrava-se localisado ao norte da Irlanda o ciclone que
pelas 13 se encontrava a oeste das I. Britanicas. O ciclone da Escocia
encontrava-se no Mar do Norte. Estes ciclones deixa um sector grande a sul das
I. Britanicas, a Biscaia, a França e a vertente occidental da Peninsula e o Mediterraneo
occidental. Altas pressões na Italia e nos Açores.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 2 Novembro de 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 3

Zona Norte: Vento N moderado
ondulação W forte

Zona Centro: Vento N forte
ondulação NW forte

Zona Sul: Vento N bonançoso
ondulação Forte

260 — 30-31 — 5:000 — Imp. da Armada — Lisboa

Dia 1 de Novembro de 1930

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de 1/2 coberto
- Mais de 1/2 coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em decimos de saturação. A nebulosidade indica os decimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 3 de [illegible] de 193[illegible]

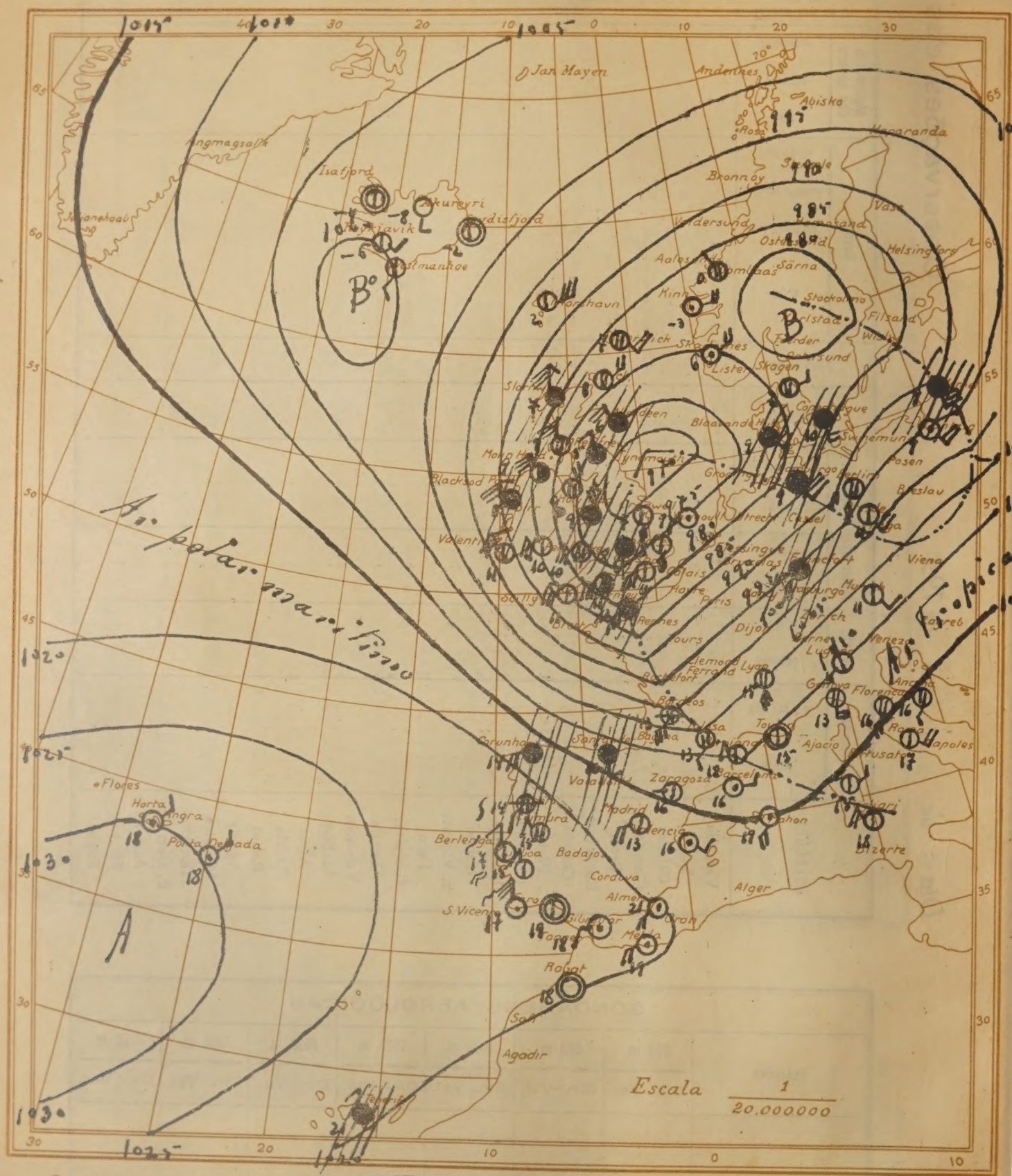
Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	[illegible]	-1,6	[illegible]	2	—	[illegible]	9		40	80	sc.	5									
Scilly	1020	+2	NNW	6	—	—	10		20	70	cu sc. cb	8									
Calshot	1016,2	0	[illegible]	5	—	—	9		20	70	sc. cu.	5									
Guernsey	1017,4	0	[illegible]	5	—	[illegible]	11		20	60	cu sc.	4									
Brest	1003,8	+0,4	[illegible]	8	—	—	12		10	70	c. cu	8									
Rochefort																					
Coruña	1021,1	-0,2	W	2	—	[illegible]	14		2	70	cu sc. ac	8									
Pôrto	1021,8	0	Calma		—	[illegible]	15		1	90	cu.	7							4	3	
Coimbra																					
Berlenga	1023,2	0	NW	2	—	—	17		20	70	sc.	5							[illegible]	3	
Lisboa	1023,3	-0,4	[illegible]	4	[illegible]	—	15		30	70	sc.	8									
S. Vicente	1021,5	0	N	5	—	—	16		10	90	cu	3									
Faro	1025,4	0	Calma		—	—	15		20	80	c. cu.	5									
Gibraltar	1021,2	0	N	1	—	—	14		40	80	cu	3									
Almeria	1018,3	+0,2	[illegible]	1	—	—	16		20	80	cu sc.	2									
Valencia	1030	0	W	4	—	—	17		4	50		8									
Mahon	1028,5	+0,8	[illegible]	3	—	—	18		40	70	c cu	3									
Alger																					
Melila	1020,4	+0,2	[illegible]	3	—	—	17		20	70	sc. cu	6									
Rabat	1022,4	+0,2	Calma		—	—	12		30	70	cu	4									
Agadir																					
Madeira	1028,2	+1,4	NE	4	—	—	20		40	60	c.	4							NE	4	
Tenerife																					
P. Delgada	1030,6	-0,2	Calma		—	—	15		10	80	c	2									
Angra																					
Horta	1031,6	-0,2	Calma		—	—	16		50	70	sc	6									
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

18h do dia 2 de Novembro 1930

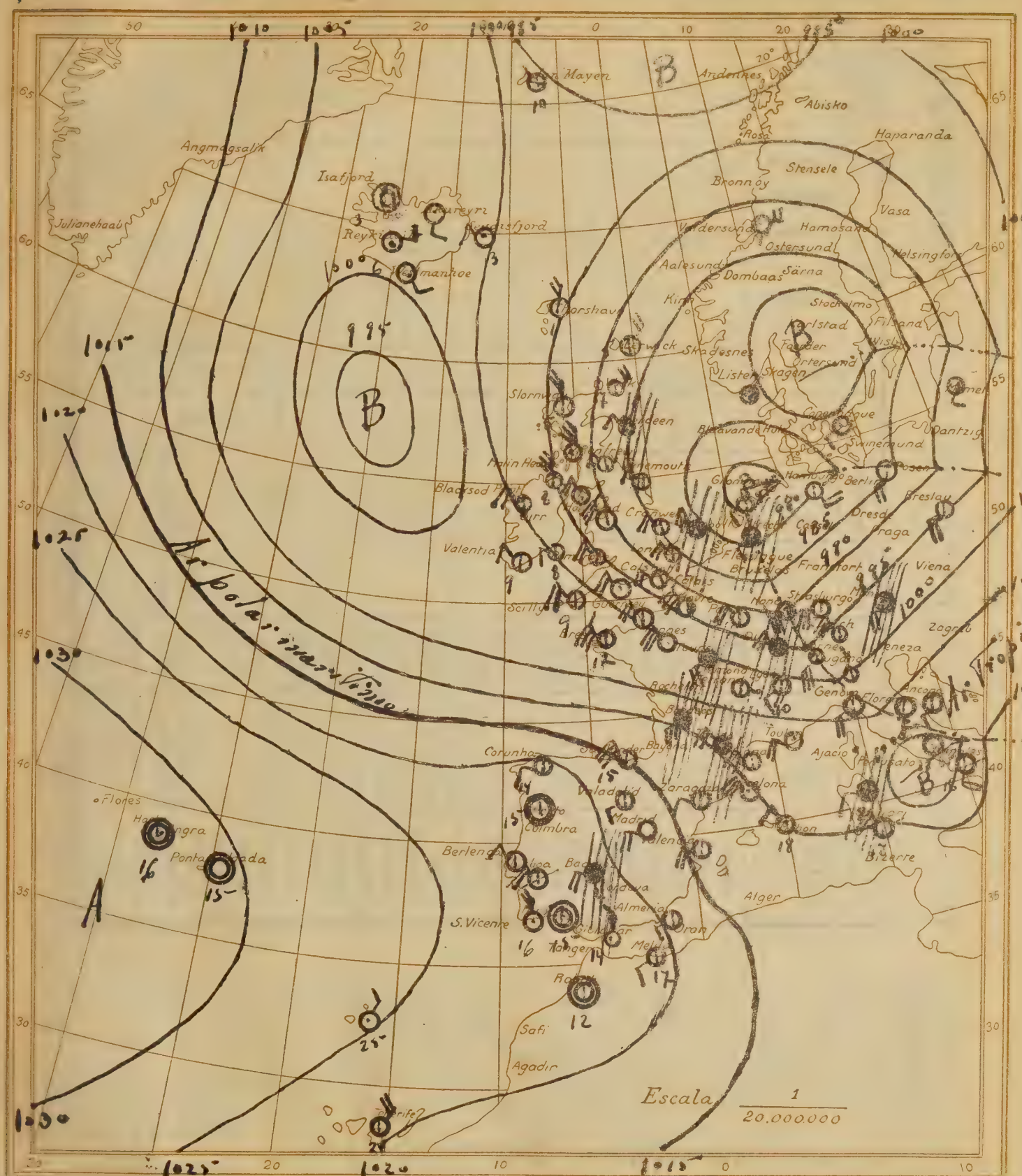


Situação geral às 7h do dia 3 Continua deslocando-se para leste o ciclone da Islan
Mantem-se no sul do Baltico o anterior ciclone do Mar do Norte.
A frente fria do primeiro ciclone corta a França do norte a sul passan
Junto a Corsega e Sardinha; a parte quente dirige-se para leste, fican
a oclusão do ciclone do sul do Baltico. Um novo ciclone parece existir ao
ocidente da Irlanda. Altas pressões nos Açores

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 3 de Novembro 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 4

Zona Norte Vento N fraco
ondulação W fraca

Zona Centro Vento N bonançoso
ondulação NW fraca

Zona Sul Vento N fraco
ondulação fraca

260 — 30-31 — 5:000 — Imp. da Armada — Lisboa

Dia [illegible] de [illegible] de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de 1/2 coberto
- Mais de 1/2 coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia ... de ... de 193...

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18h do dia 3 de Novembro de 1930

Situação geral às 7h do dia 4 Manhã-se a situação [illegible]
Manhã o ciclone do sul da Escandinavia. Deslocou-se para [illegible]
do Mar do Norte encontra-se no Biscaia e do oeste da [illegible]
[illegible] no sul da Islandia.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 4 de Novembro de 1930

Tempo provável em Portugal até à tarde de 5

Zona Norte Vento N bonançoso

enfarruscado e frouxa

Zona Centro Vento N moderado

enfarruscado e fresco

Zona Sul Vento N bonançoso

enfarruscado e fraco

Dia de de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de ½ coberto
- Mais de ½ coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em decimos de saturação. A nebulosidade indica os decimos do céu coberto.

Os numeros indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim còmo a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia [illegible] de [illegible] de 193[illegible]

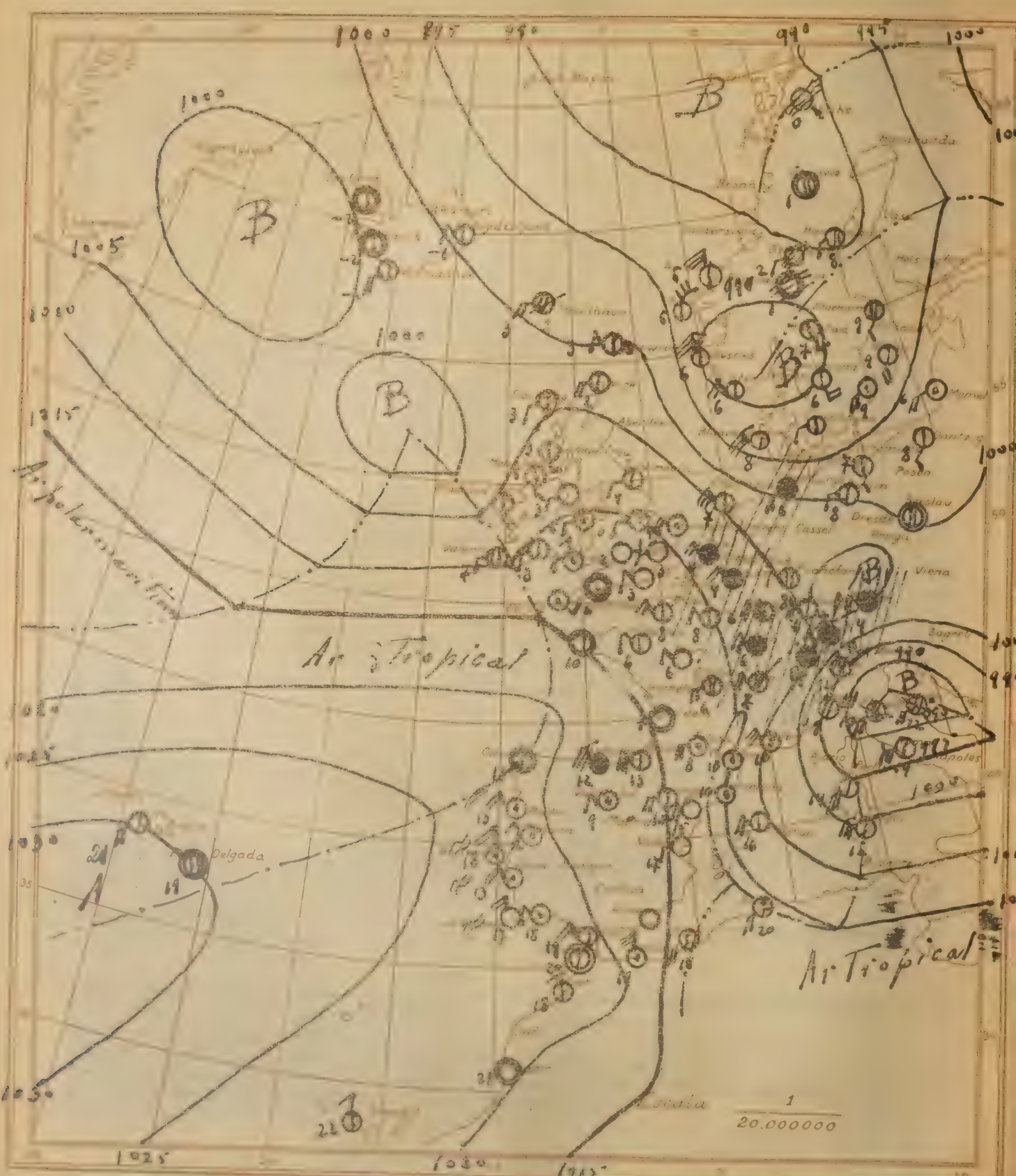
Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

18h do dia 30 de Novembro de 1930

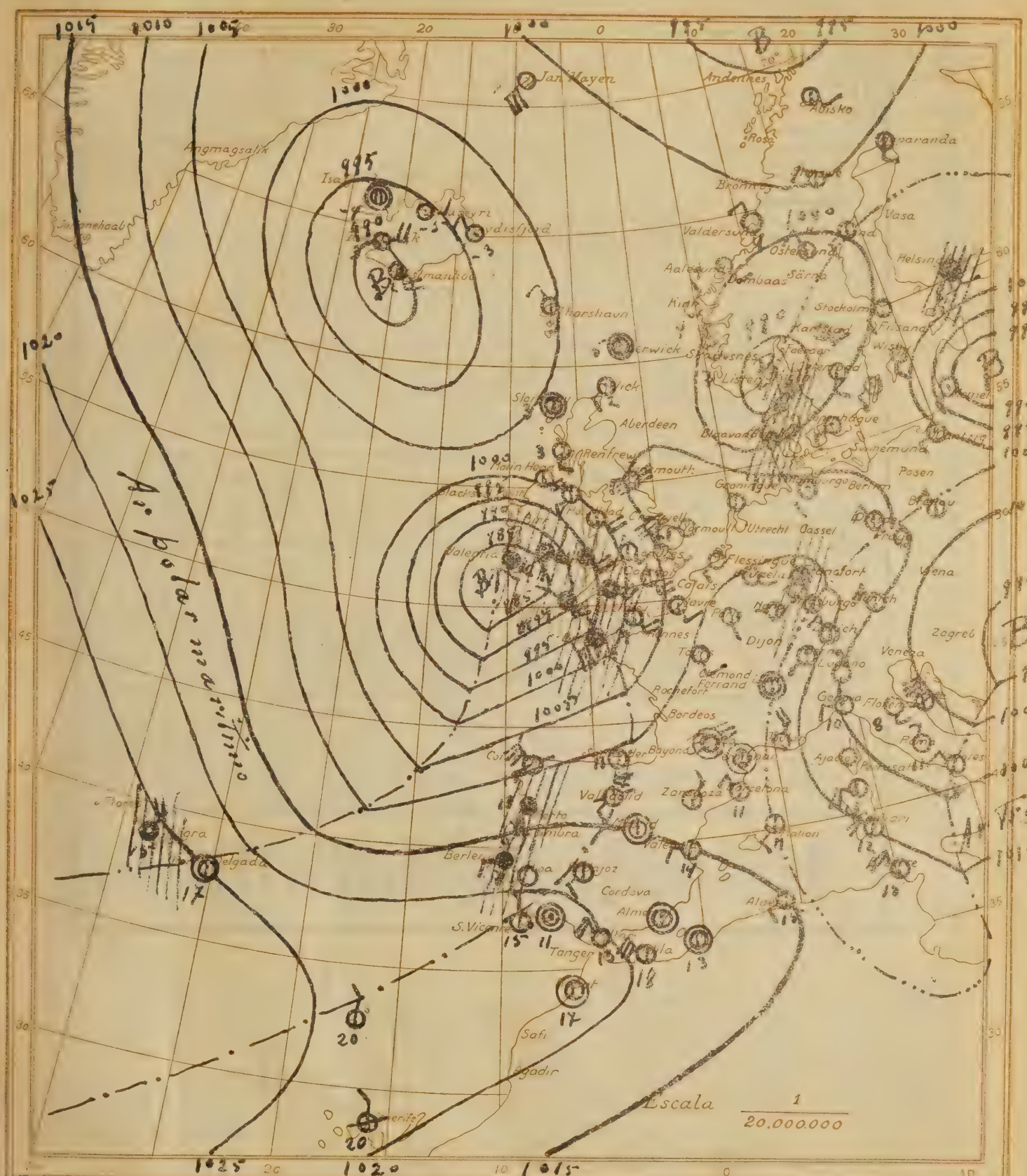


S Defeconuse para leste os ciclones do sul da Escandinavia e do Norte da Italia. O ciclone que hontem ás 18h se encontrava ao noroeste das I. Britanicas encontra-se ao sul da Islandia.
A frente fria deste ciclone passou entre o Faial e S. Miguel e passa pelo quadrante tangenciando a costa oeste da França, a Galiza a Biscaia, com a Peninsula a nordeste e sudoeste passando ao norte da Madeira.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 5 de Dezembro 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 6

Zona Norte Vento SW bonançoso
ondulação SW moderada

Zona Centro Vento SW moderado
ondulação SW moderada

Zona Sul Vento SW bonançoso
ondulação SW fraca

260 — 30-31 — 5:000 — Imp. da Armada — Lisboa

Dia 25 de Fevereiro de 193[illegible]

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de 1/2 coberto
Mais de 1/2 coberto
Todo coberto

Meteoros

Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoada

Vento

0 — calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 — » moderada
7 a 9 — » forte

Nuvens

Ci — cirrus
Ci C cirro-cumulus
Ci S cirro-stratus
A C alto-cumulus
A S alto-stratus
S C strato-cumulus
N nimbus
C cumulus
C N cumulus-nimbus
S stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos espaços à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e o (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 6 de [illegible] de 193[illegible]

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

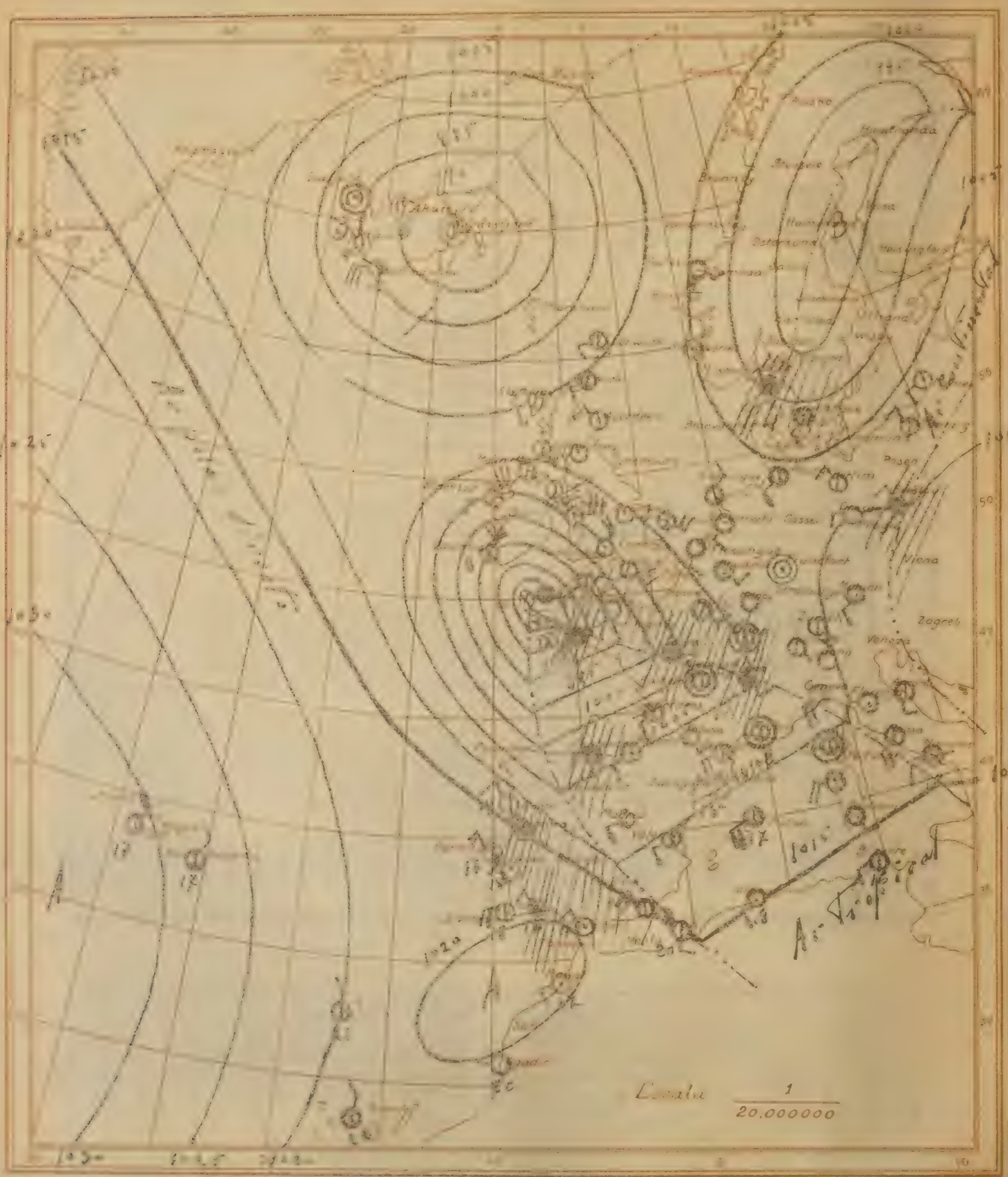
SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vér.

BOLETIM

Serviço Meteorológico

18h do dia 5 de Novembro de 1930

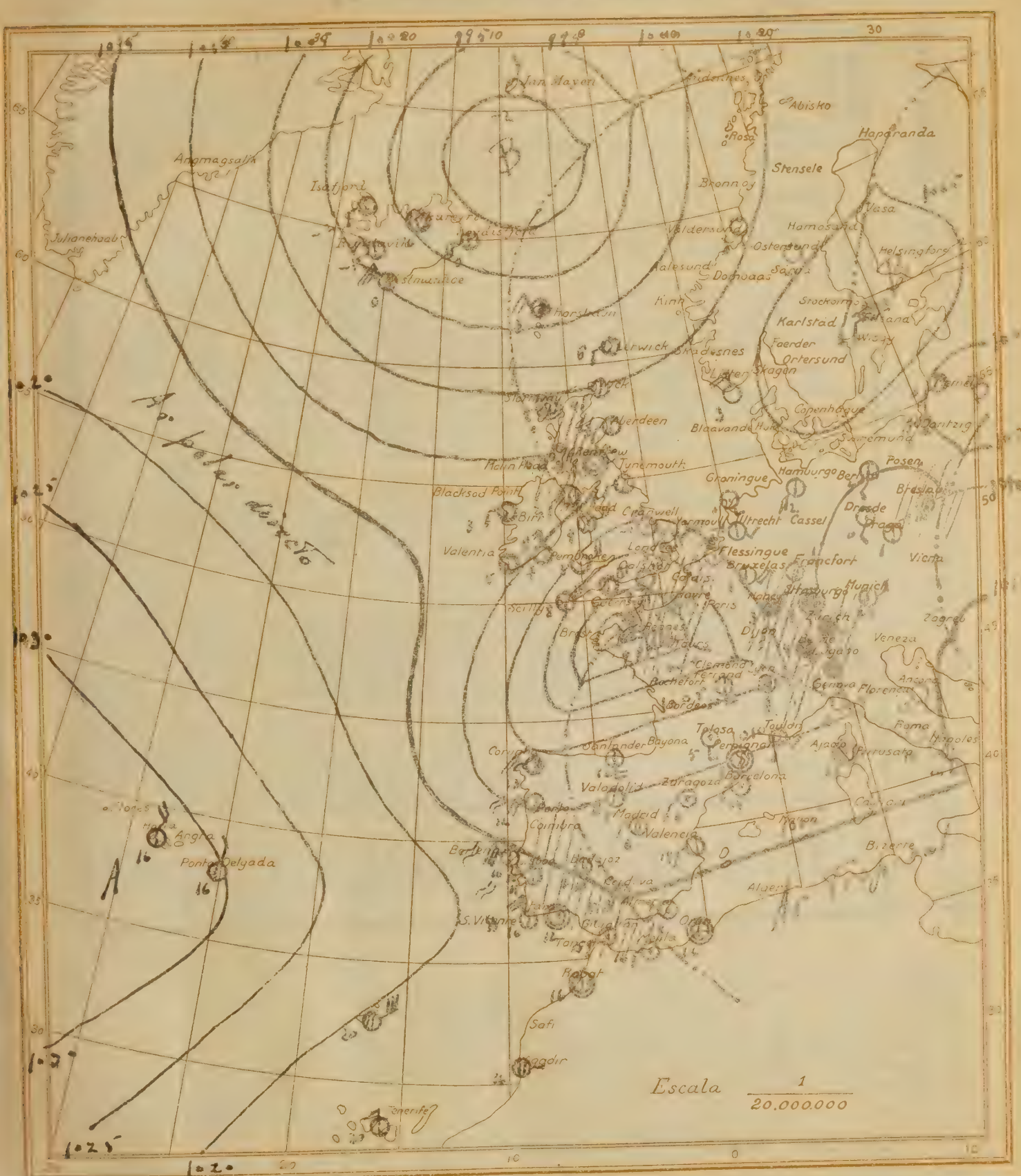


[illegible] na Manche o ciclone bastante localisado ao norte da Irlanda. A frente fria corta a Biscaia e atravessa a Península de oeste a leste; a frente quente corta a França de oeste para leste e a Itália de noroeste a sueste. Outro ciclone ao sul da Escandinavia deslocando-se para leste com tendencia a desfazer-se.
Altas pressões nos Açores e na Rússia.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7ª do dia 6 de Dezembro de 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 7

Zona Norte Vento N.W. bonançoso
ondulação W.N.W. moderada

Zona Centro Vento N.W. moderado
ondulação N.W. moderada

Zona Sul Vento N.W. moderado
ondulação fraca

260 — 30-31 — 5:000 — Imp. da Armada — Lisboa

Dia 5 de *de 193*

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de ½ coberto
- Mais de ½ coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em decimos de saturação. A nebulosidade indica os decimos do céu coberto.

Os numeros indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de gráu, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Direcção)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlengà																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 7 de Novembro de 1930

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18h do dia 6 de Novembro de 1930

Situação geral às 7h do dia 7. Mantem-se no centro da França o núcleo anticiclonico [illegible]
[illegible] no Atlantico. O anticiclone [illegible] estende-se [illegible] no Baltico e [illegible] no [illegible] e [illegible] no [illegible] da Europa e Scandinavia. O anticiclone existe ao norte da Islandia e [illegible] no Mar do Norte [illegible] e [illegible] [illegible] [illegible]

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 7 de Novembro de 1930

Tempo provável em Portugal até à tarde de 8

Zona Norte Vento E N E fraco
Ondulação N W fraca
Zona Centro Vento E N E moderado
Ondulação N W fraca
Zona Sul Vento E N E fraco a moderado
Ondulação Fraca

260—30-31—5:000—Imp. da Armada—Lisboa

Dia 5 de Janeiro de 1939

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de 1/2 coberto
Mais de 1/2 coberto
Todo coberto

Meteoros

Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoada

Vento

0 — calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 — » moderada
7 a 9 — » forte

Nuvens

Ci — cirrus
Ci C — cirro-cumulus
Ci S — cirro-stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulus-nimbus
S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é medida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia [illegible] *de* [illegible] *de 193*

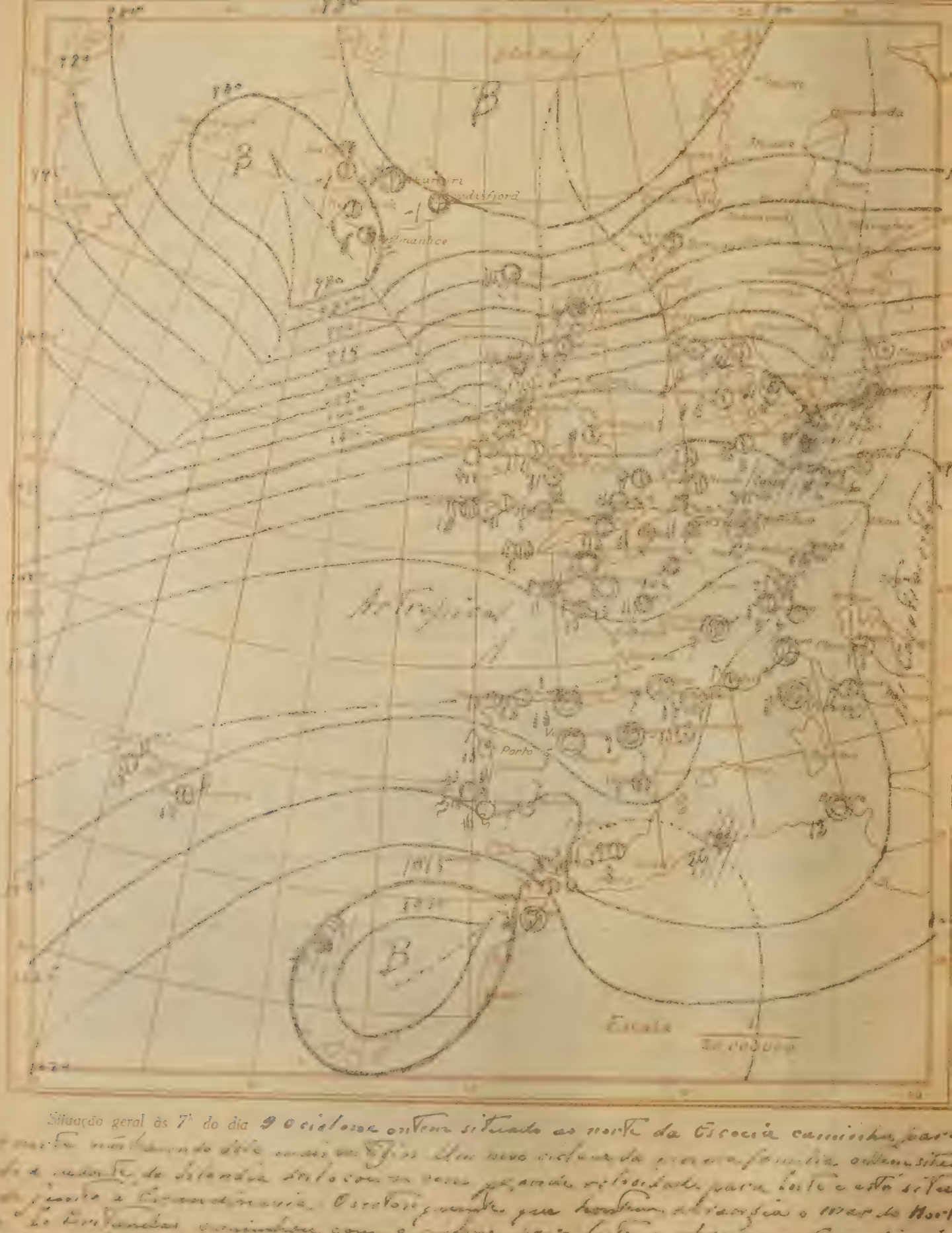
Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

18h do dia 8 de Novembro 1930

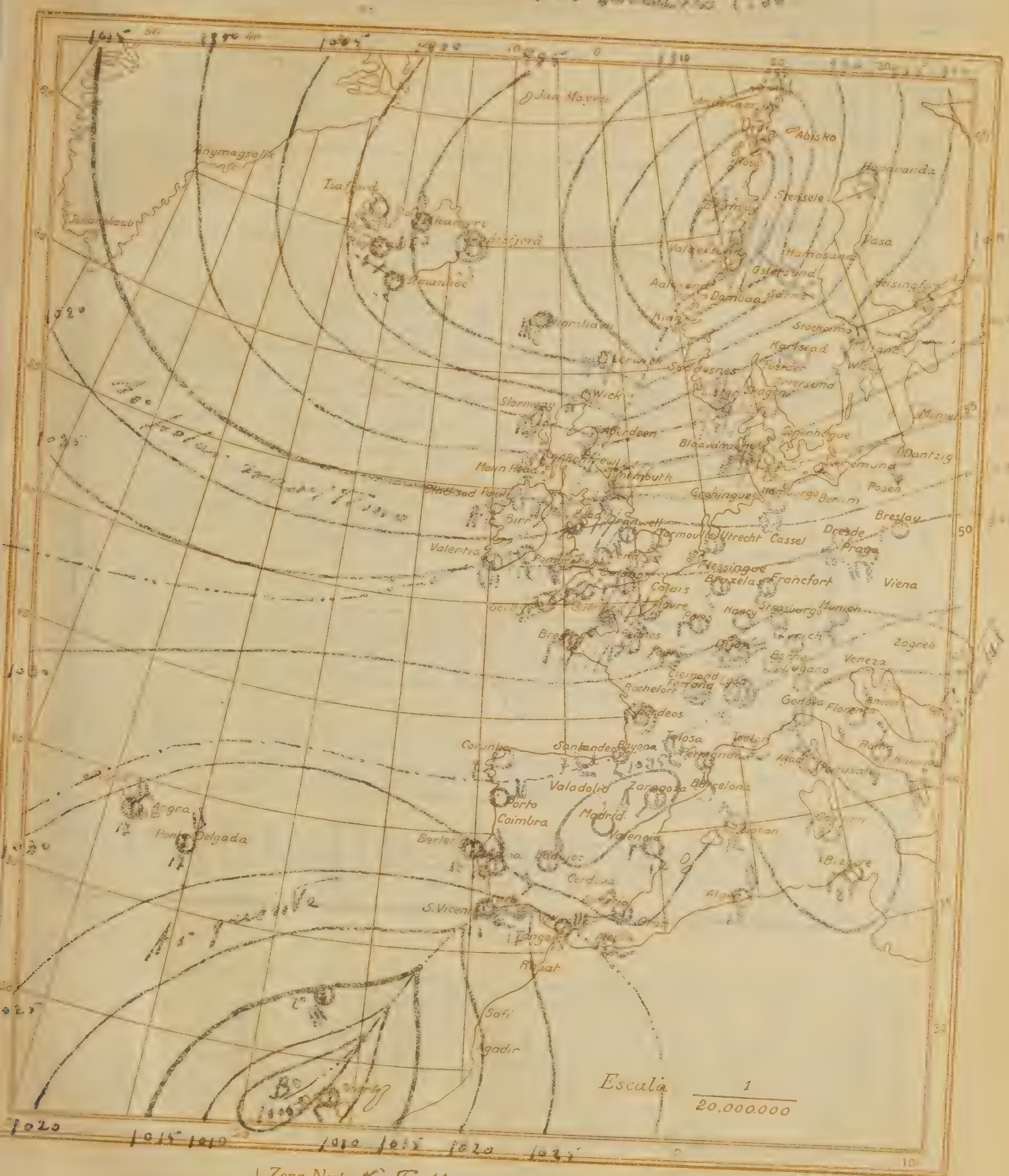


Situação geral às 7h do dia 9 o ciclone ontem situado ao norte da Escocia caminhou para
e encontra-se agora ao norte da Islandia. Um novo ciclone da primeira formação
do a oeste da Islandia. Este ciclone vem acompanhado de vendaval para leste e está situa
sul de Inglaterra e Escandinavia. Os centros anteriores que tinham abrangido o mar do Norte
e Mediterraneo caminham com o ciclone para leste e abrangem a Escandinavia
Alemanha o leste de França e o norte da Peninsula, tendo a frente quente p
ano sobre o nosso continente. Mau tempo sobre a Peninsula e Mediterraneo.
Continua a depressão em Marrocos com ventos fortes de leste no Estreito e
sul de Portugal

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7ʰ do dia 9 de Dezembro de 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 10

Zona Norte Vento NE moderado
ondulação NW fraca

Zona Centro Vento NE fresco
ondulação NW fraca

Zona Sul Vento SE muito fresco
ondulação SE forte

260 — 30-31 — 5:000 — Imp. da Armada — Lisboa

Dia [illegible] de [illegible] de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de 1/2 coberto
- Mais de 1/2 coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.

Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 10 de Fevereiro de 1930

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	1032,1	+0,5	NW	3	—	●	10	—	40	70	Sc.	3									
Scilly	1032,2	+0,4	W	3	—	●	10	—	40	80	Cisc.	1									
Calshot	1032,1	+0,1	W	2	—	●	11	—	30	82	Ci.-Sc.	2									
Guernsey																					
Brest	1031,7	0	NNW	1	—	—	10	10	10	100	Sc. Nb.	8									
Rochefort	1032,5	0	NW	2	●	●	12	10	8	100	Sc.	5									
Coruña	1032,6	0	Calma		—	—	7	—	4	60	Sc.	4									
Pôrto	1032,5	+1,2	E	5	—	—	13	10	4	80	Cb.	4									
Coimbra																					
Berlenga	1032,4	3	E	4	—	—	16	—	20	70	Ci.	1									
Lisboa	1032,1	+0,2	N	3	—	—	13	12	10	90	Sc.-Ac.	3									
S. Vicente	1032,5	+1	E	3	—	—	17	—	10	80	Ci.-Cu.	1									
Faro	1031,0	+0,6	ENE	2	—	—	15	13	30	70	Ac.	3									
Gibraltar	1032,1	0	ENE	6	—	—	17	—	10	70	Cc.	4									
Almeria	1031,1	+0,4	Var.	4	—	—	14	—	90	90	Sc.-Cu.	4									
Valencia	1032,2	0	Var.	2	—	—	7	7	10	80		0									
Mahon																					
Alger	1032,1	+0,4	Calma		—	—	12	13	20	60	Cu.	2									
Melila	1032,2	+0,4	ENE	1	●	●	18	—	10	70	Calm.	6									
Rabat	1032,1	0	Calma		—	—	—	—	40	80	Ac.	2									
Agadir																					
Madeira	1031,2	0	Var.	2	—	—	20	—	50	80	Cu.-Ac.	4									
Tenerife	1031,3	+0,2	N	1	—	—	21	—	60	70	Cu.	2									
P. Delgada	1031,6	-0,2	NE	2	—	●	17	—	40	70	Ac.	2									
Angra																					
Horta	1032,1	+0,2	NE	1	●	●	17	—	20	80	Cu.-Ac.	3									
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

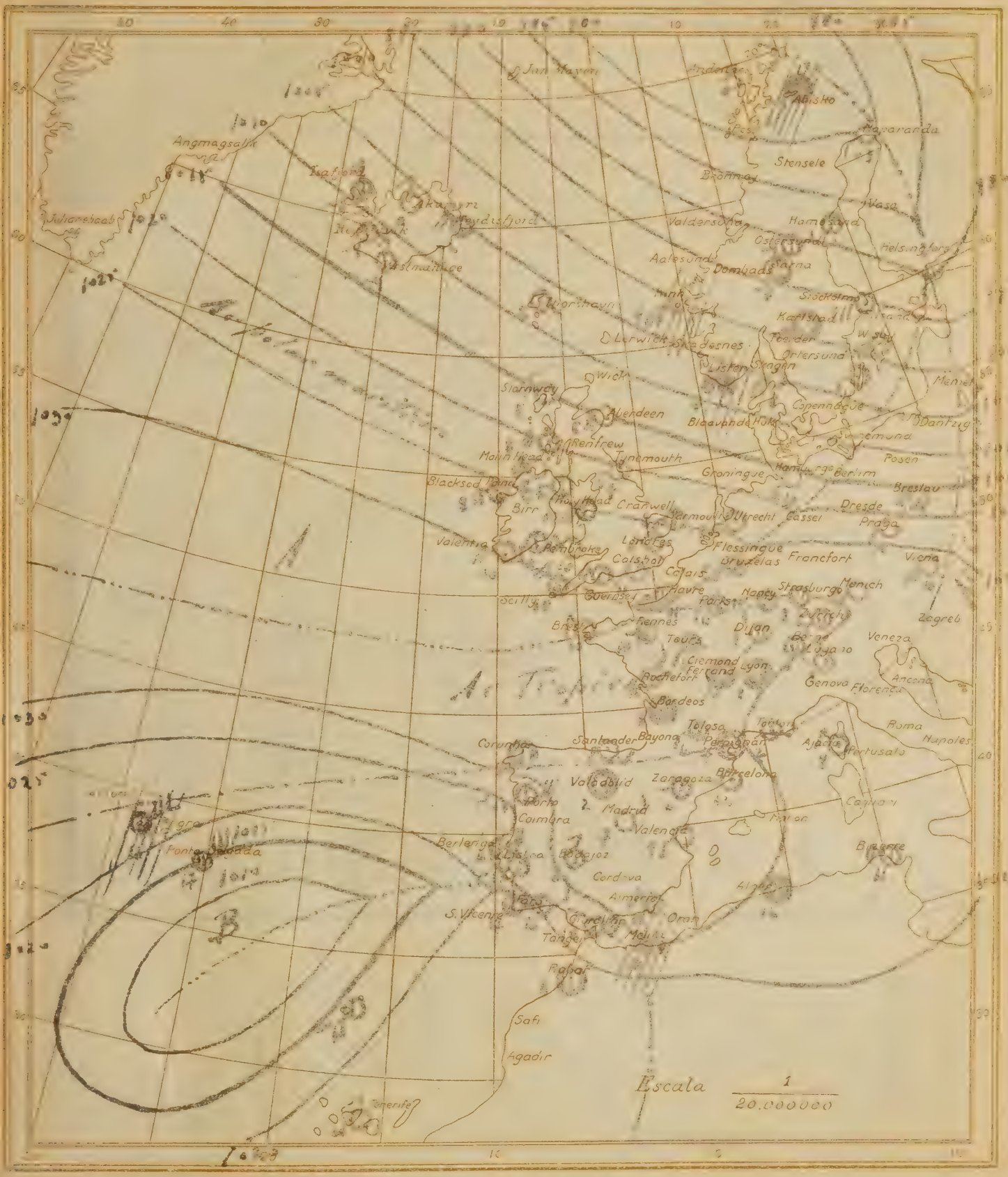
18ª do dia 4 Novembro de 1930

Situação geral às 7ª do dia 4 Manhã-se ao norte da Escandinavia o ciclone ha dias local
indo do centro da Islandia. Apresenta-se agora com [illegible] sobre a Noruega
sul do Baltico continua ao mesmo centro [illegible] a Noruega
da Alemanha, a norte da França, a Suissa e mesma [illegible] a norte
Alpes. Mantem-se a depressão da Mauritania, com mesma [illegible]
sendo o sul da Peninsula. Mau tempo em Atlantico ao norte de 5 Acores, abrangendo
bia Biscaia, a Peninsula, sul da [illegible], a França, Alemanha e
[illegible] Europeus

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 10 de Novembro de 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 11

Zona Norte Vento E moderado

Zona Centro Vento E moderado

ondulação N. W. fraca

Zona Sul Vento E. S. E. moderado

260 -- 30-31 — 5:000 — Imp. da Armada — Lisboa

Dia 2 de [illegible] de 193[illegible]

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de 1/2 coberto
- Mais de 1/2 coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 11 de Novembro de 1936

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest	1038	+0,4	NE	4																	
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga	1018,5	+1	NE	2			16														
Lisboa		-1						11													
S. Vicente																					
Faro							14														
Gibraltar	1025	-1	E	3			17														
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.
Valencia														
Mahon														
Gibraltar														

BOLETIM

Serviço Meteorológico

18h do dia 19 Novembro 1920

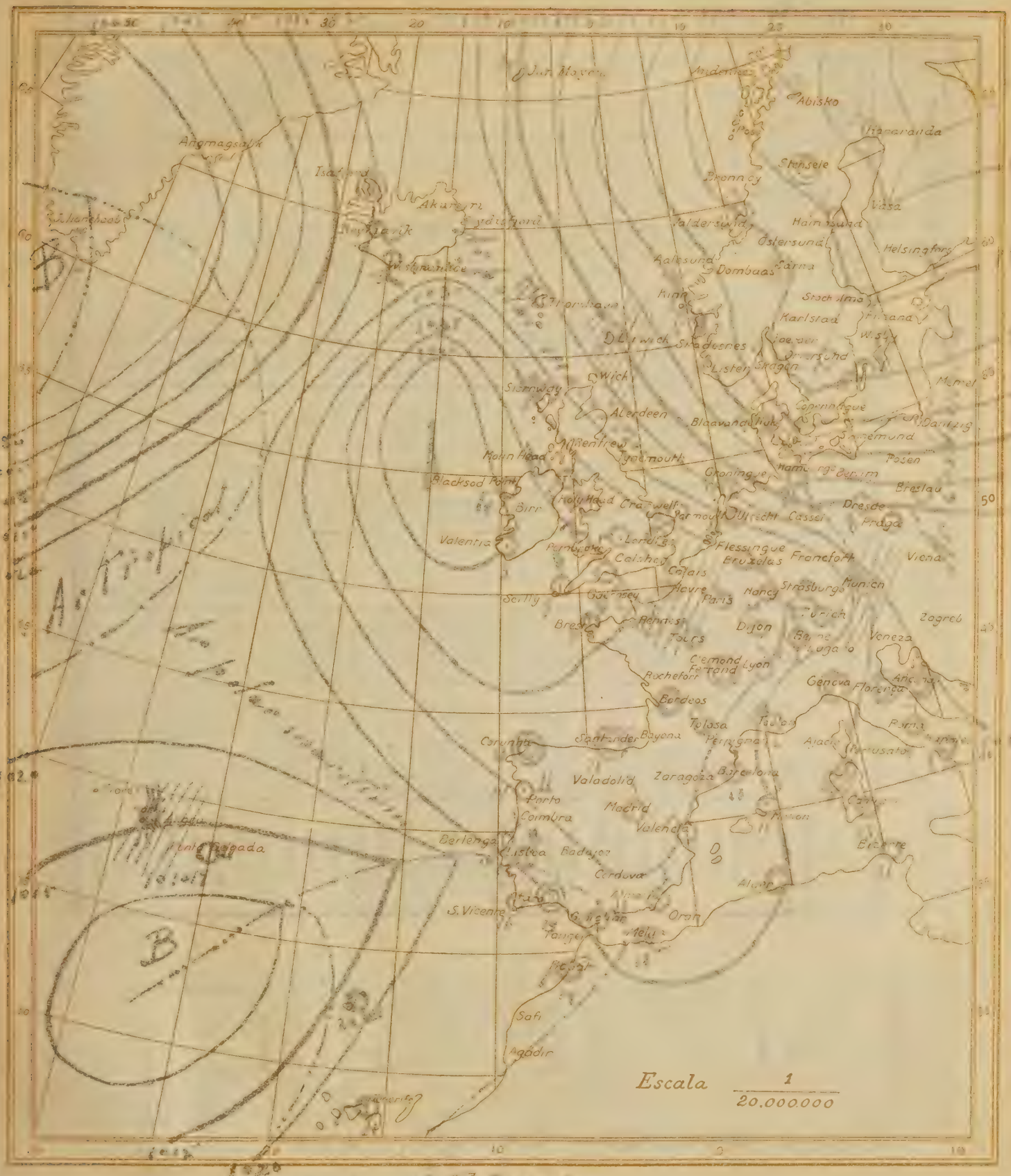
Escala 1/

Sobre este boletim [illegible] Depressão [illegible] a Escandinavia e existem [illegible] Anticiclone [illegible] Atlantico [illegible] Europa [illegible] Anticiclone [illegible] Europa [illegible] Depressão [illegible] Europa [illegible] Depressão [illegible] Europa [illegible] Depressão

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 11



Tempo provável em Portugal até à tarde de 12

Zona Norte

Zona Centro

Zona Sul

Dia [illegible] de [illegible] de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de [illegible] coberto
- Mais de [illegible] coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — moderada
- 7 a 9 — forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em decimas de saturação. A nebulosidade indica as decimas do céu coberto.

Os movimentos indicativos do tipo de tempo e tipo de cirros são os do novo código francês.

A [illegible] dos movimentos das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A [illegible] das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 16 de [illegible] de 193[illegible]

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

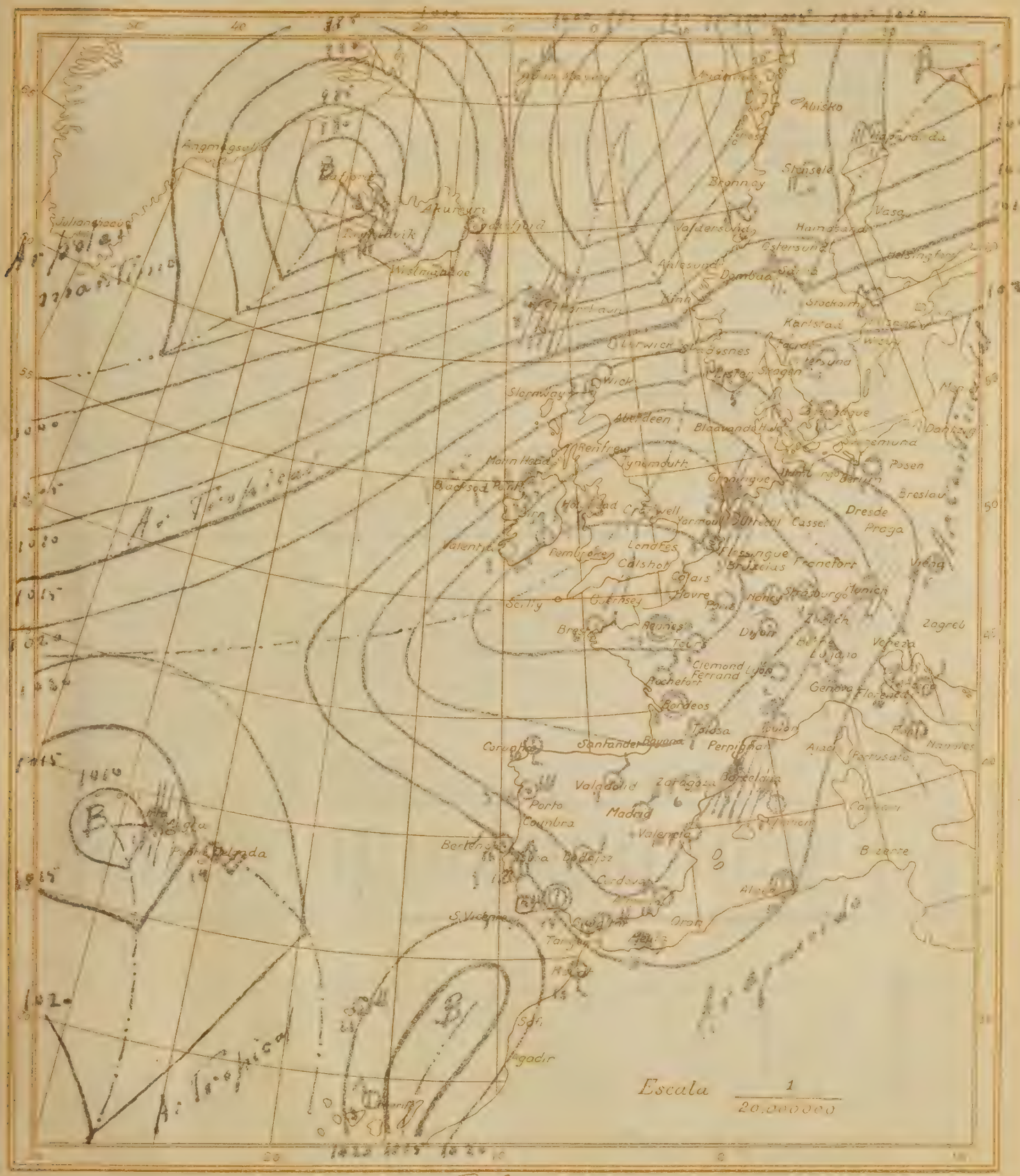
18h do dia

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

12 de Novembro de 1910

7ª do dia



Tempo provável em Portugal até à tarde de 13

Zona Norte Vento NE moderado
orientação W fraca

Zona Centro Vento E fraco
orientação W fraca

Zona Sul Vento E pouco activo
orientação S ou SE moderado

Dia [illegible] de [illegible] de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de 1/2 coberto
- Mais de 1/2 coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuvêiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em millibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os numeros indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 13 de Novembro de 1930

Observações das 7 horas

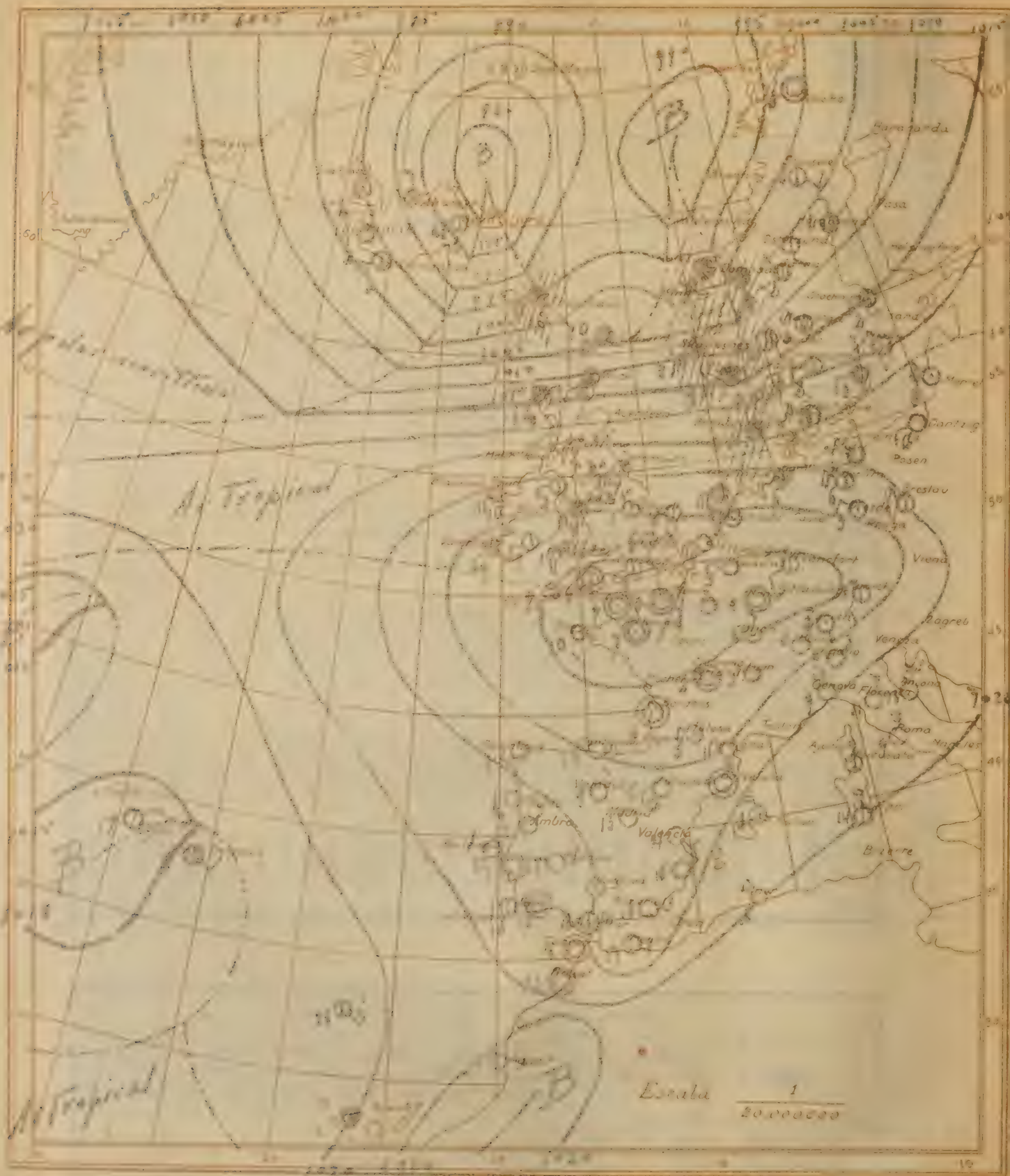
ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18h do dia 12 de Novembro 1930

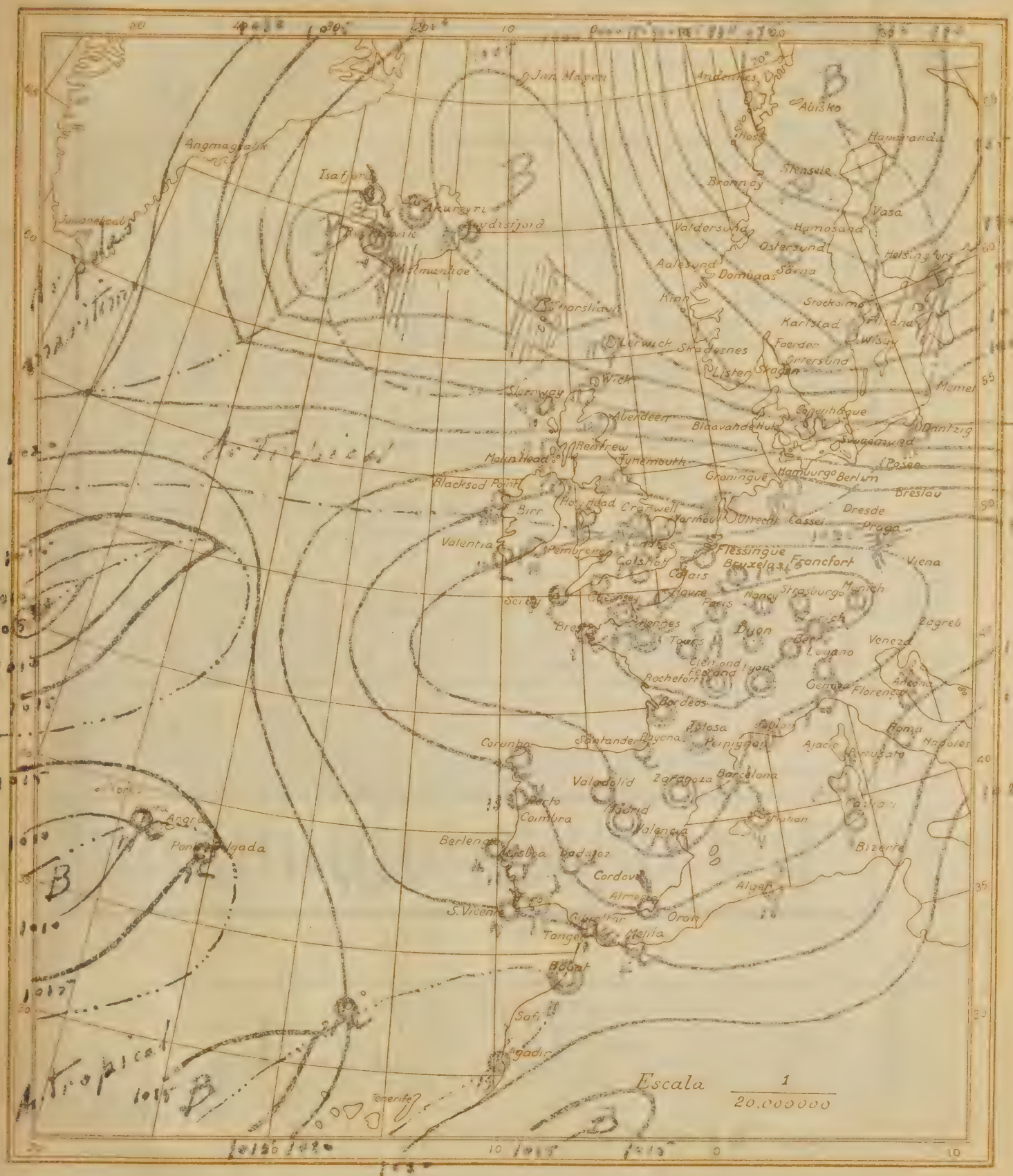


Sobre grande E. de sobre o mar de Groenlandia e o da Islandia, deslocaram-se para leste, aprofundando-se muito, os barometros, e depois a leste da Islandia. Estes dois ciclones estão muito vastos, e a sua família a oeste da Islandia [illegible] Mar do Norte, Escandinavia e se estende sobre o Atlantico. Manifestam-se ventos fortes nas costas e mar alto da Noruega. Mau tempo em toda a Europa Central e Meridional

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 13 de Novembro 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 14

Zona Norte Vento SE moderado
ondulação W fraca

Zona Centro Vento SE fraco
ondulação W fraca

Zona Sul Vento SE moderado
ondulação SE moderada

260 - 30-31 — 5:000 — Imp. da Armada — Lisboa

Dia 12 de Novembro de 1930

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de 1/2 coberto
- Mais de 1/2 coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 ondulação fraca
- 4 a 6 » moderada
- 7 a 9 » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.

Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 14 de Novembro de 1930

Observações das 7 horas

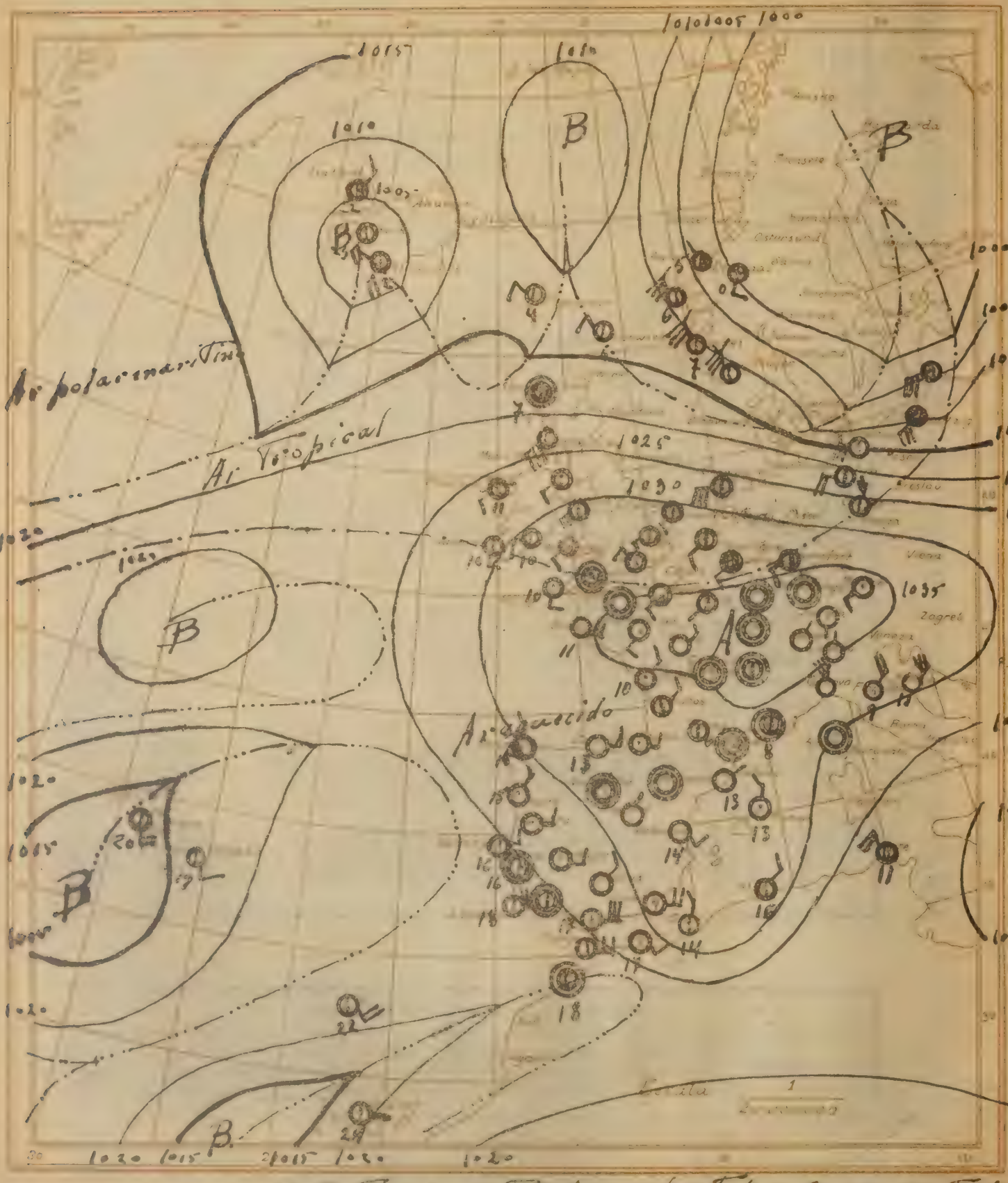
ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18ª do dia 13 de Dezembro de 1930

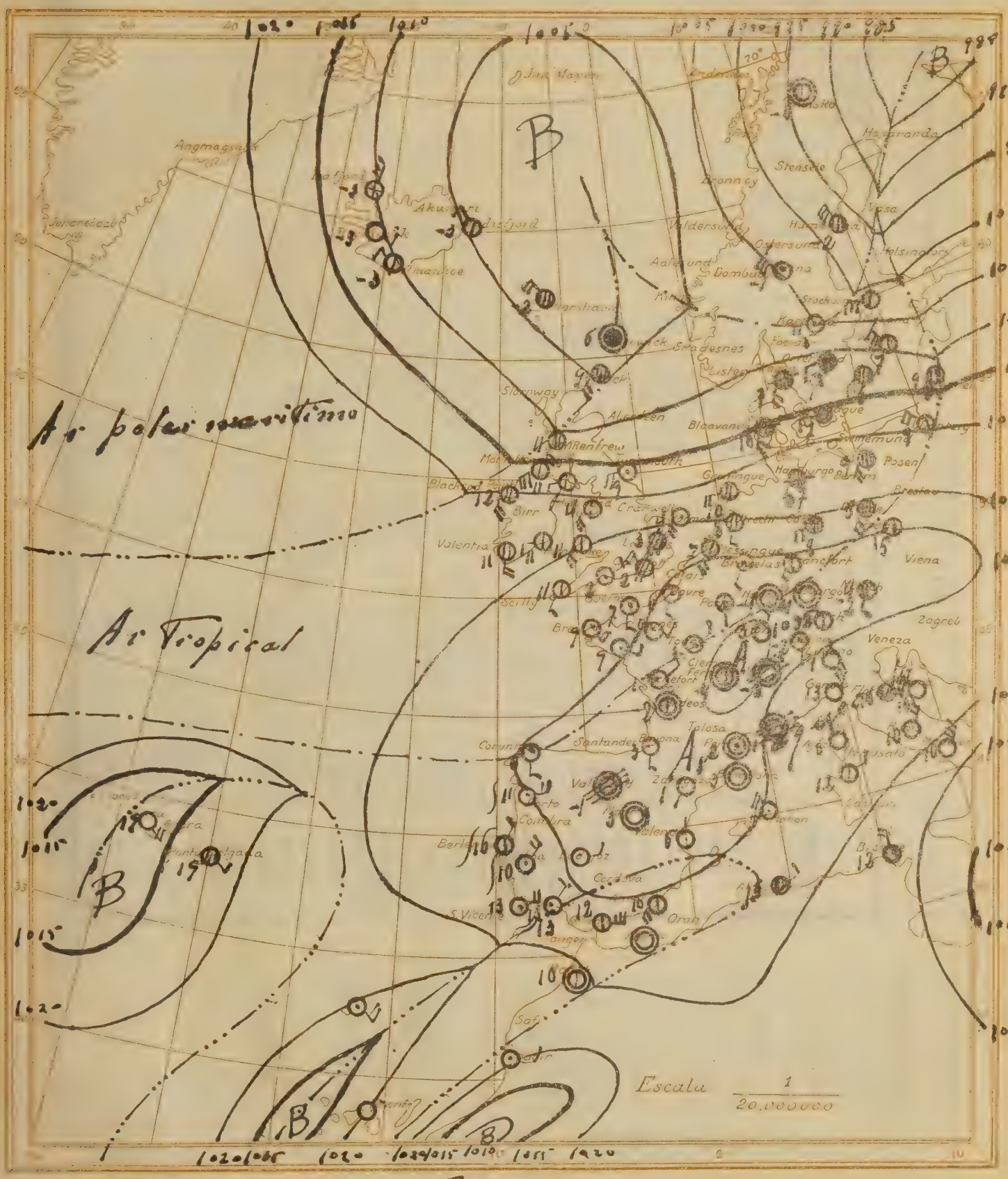


14 Mantem-se o anticiclone sobre toda a Europa Central e Meridional a tendencia a enfraquecer. No norte deste ciclone, dois ciclones, um ao norte do Baltico, outro a leste da Islandia, evolucionando os dois para leste e com um sector quente comum sul da Escandinavia, Alemanha, Mar do Norte, I. Britanicas e a Francia e uma faixa do Atlantico ao Norte dos Acores. Finalmente ciclones, evolucionando sobre o Atlantico dos Acores as Canarias e sul de Marrocos com frente instavel. Levante muito fresco no Estreito.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 14 de Novembro de 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 15

Zona Norte Vento SE fraco
ondulação NW fraca
Zona Centro Vento SE bonançoso
ondulação SW fraca
Zona Sul Vento SE moderado
ondulação SE moderada

260 - 30-31 — 5:000 — Imp. da Armada — Lisboa

Dia 15 de Novembro de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de 1/2 coberto
Mais de 1/2 coberto
Todo coberto

Meteoros

Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoada

Vento

0 — calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 — » moderada
7 a 9 — » forte

Nuvens

Ci — cirrus
Ci C — cirro-cumulus
Ci S — cirro-stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulus-nimbus
S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em decimos de saturação. A nebulosidade indica os decimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 01 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 15 de [illegible] de 193[illegible]

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Beleniga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

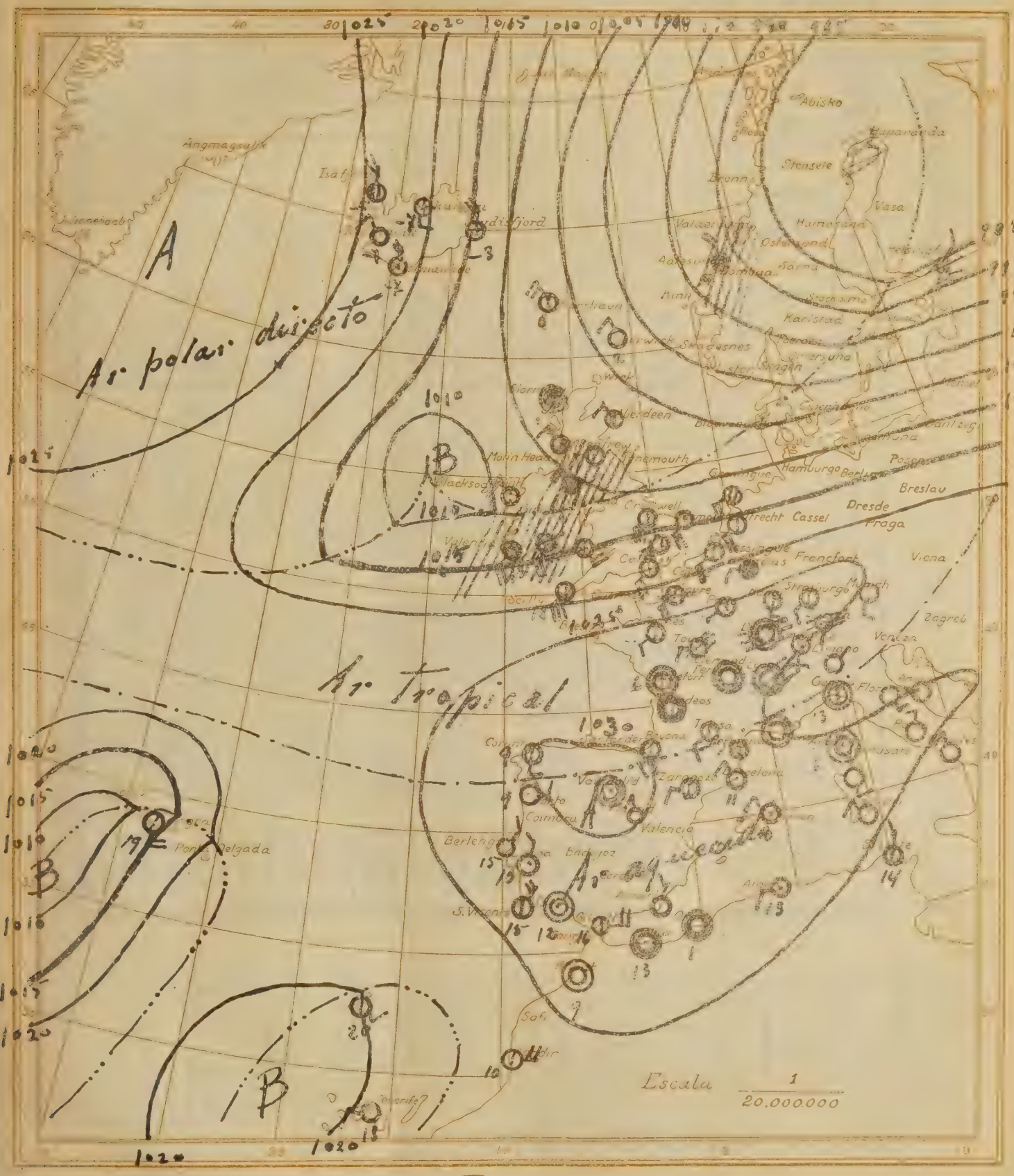
18h do dia 14 de Novembro 1930

1º Continuam diminuindo de intensidade e afastando-se
sobre a Europa Central e Meridional. O ciclone que hontem às 18h se
encontrava sobre a Escandinavia deslocou-se para noroeste. Um novo ci-
clone da mesma familia foi localisado a oeste da Islandia. Estes dois ciclo-
nes deixa um sector quente a sul da Escandinavia, a norte da Alemanha e
França, o sul das Ilhas Britanicas e uma faixa do Atlantico a norte dos Açores.
Mantem-se os dois ciclones a norte dos Açores.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 15 de Novembro 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 16

Zona Norte Vento fraco variavel ondulação W fraca

Zona Centro Vento fraco variavel ondulação NW fraca

Zona Sul Vento SE bonançoso ondulação S moderada

Dia [illegible] de [illegible] de 193[illegible]

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Ceu limpo
- Menos de [illegible] coberto
- Mais de 1/2 coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 16 de [illegible] de 193[illegible]

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest	1029,1	3	W	4	●	●	13	10	10	90	N.4s.	8						03			
Rochefort	1023,6	-0,4	SW	3	—	●	13	12	4	70	N.4s.	8						0,1			
Coruña	1027,4	-0,8	S	1	—	—	10	—	2	70	4c.	2									
Pôrto	1025,5	+0,2	N	1	—	—	7	—	4	80	ci.	4								NW	
Coimbra																					
Berlenga	1024,5	3	NE	1	—	—	15	—	10	80	4c.	8								NW	
Lisboa	1026,4	0	Calma		—	—	15	13	20	70	4c.	3								NW	
S. Vicente	1025,3	+1			—	—	15	—	20	70	4s.	4								W	
Faro	10	+0,5	Calma		—	—	18	12	20	60	4c.cs.	4									
Gibraltar	[illegible]	—	Calma		—	—															
Almeria	1026,2	0	N	2	—	—	10	—	20	90	c.s.c.	4									
Valencia																					
Mahon	1023,5	0	NW	1	—	—	12	9	10	90	c.	1									
Alger	1024	0	Calma		—	—	12														
Melila																					
Rabat	1024,5	+0,1	Calma		—	—	7		4	90	ci.	3									
Agadir																					
Madeira	1021,8	0	SE	2	—	—	19	17	10	80	cic.	2								SE	
Tenerife	1018,6	+0,3	NW	2	—	—	19	—	40	70	c.	5									
P. Delgada	1018,7	+0,4	SW	1	—	—	20	—	4	90	cNW.	8									
Angra																					
Horta	1019,5	+0,2	SE	4	—	—	17	—	50	90	c.	4									
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18h do dia 15 de Março de 1916

Situação geral às 7h do dia 16 Deslocou-se mais para leste o ciclone do mar da Gro[enlândia]. O ciclone [illegible] conservou-se [illegible] Reconstituiu-se [illegible] Estendeu-se [illegible] a parte sul da Alemanha e da França e a parte sueste da Península [illegible] Europa ocidental [illegible] Britânicas e Islândia.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7ʰ do dia 17

Tempo provável em Portugal até à tarde de 17

Zona Norte ondulação W fraca

Zona Centro ondulação W fraca

Zona Sul Vento W fraco variável
ondulação fraca

Dia 15 de [illegible] de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de 1/10 coberto
- Mais de 1/10 coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ct — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em decimos de saturação. A nebulosidade indica os decimos do céu coberto.

Os numeros indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo codigo francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11ª	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	1019,7	+2,6	NE	4	—	●	8		40	80	[illegible]	7									
Scilly	1017,4	+0,8	[illegible]	5	[illegible]	◎	12		[illegible]	70		7									
Calshot	1015,6	−0,2	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	13		10	10	[illegible]	8									
Guernsey	1016,1	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13		10	70	[illegible]	[illegible]									
Brest	1013,1	−0,2	[illegible]	6	[illegible]	[illegible]	13		7	10	[illegible]	[illegible]									
Rochefort	1024,7	+0,2	S	3	—	—	12		20	80	[illegible]	8									
Coruña																					
Pôrto	1026,4	0	NE	1	—	—	12		2	70	[illegible]	4									
Coimbra	1026,3	0	[illegible]		—	—	13	21	40	60	[illegible]	1									
Berlenga	1024,6	0	[illegible]	6	—	—	14		20	90	[illegible]	5									
Lisboa	1024,4	+0,6	[illegible]	2	—	—	16		10	80	[illegible]	3									
S. Vicente	1023,4	+1	S	3	—	—	17		20	70	[illegible]	4									
Faro	1021,3	+0,2	Calma		—	—	16		40	80	[illegible]	2									
Gibraltar	1026	0	E	2	—	—	17		60	70	[illegible]	2									
Almeria	1026,7	+0,1	[illegible]	2	—	—	16		40	80	[illegible]	3									
Valencia																					
Mahon	1024,6	+0,4	W	1	—	—	13		10	70	Cirrus	4									
Alger	1023,4	+0,6	[illegible]	1	—	—			40	60											
Melila	1022,2	+0,4	Calma		—	—	16		20	60											
Rabat	1024,6	+1,4	Calma		—	—	16		10	70	[illegible]	2									
Agadir																					
Madeira	1022,4	0	SE	2	—	—	21			80	[illegible]	6									
Tenerife																					
P. Delgada	1018,4	−0,6	S	3	—	●	20		20	90	Ns	8									
Angra																					
Horta	1012,2	−1,4	S	4	—	—	20		20	80	[illegible]	[illegible]									
Flôres																					

Dia 1º de Novembro de 193..

Observações das 7 horas

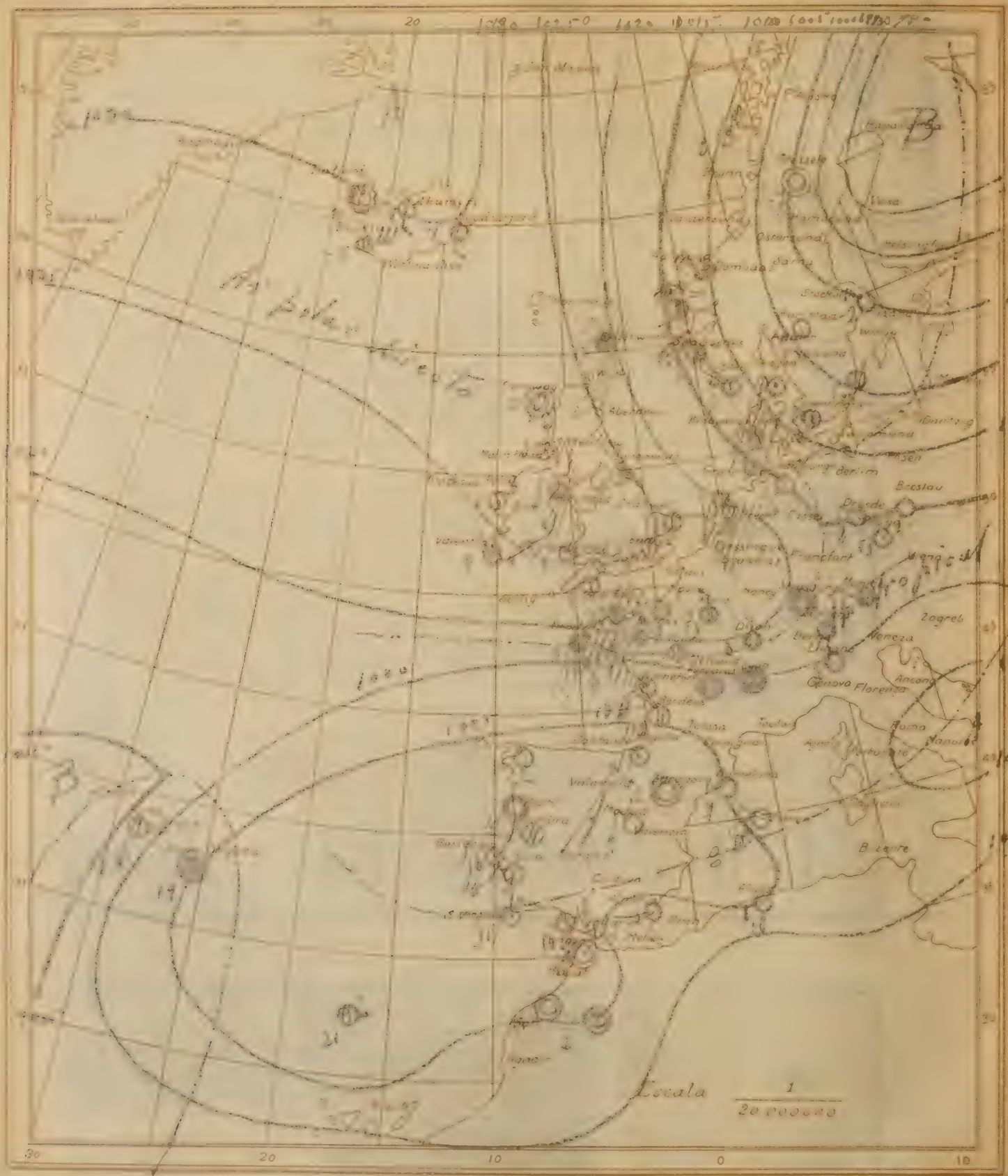
ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18h do dia 15 de Novembro de 1930



METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia

Tempo provável em Portugal até à tarde de 1

Zona Norte Vento fraco a moderado

Zona Centro Vento fraco a moderado

Zona Sul Vento fraco a moderado

Dia _ de _ de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de ½ coberto
- Mais de ½ coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.

Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 18 de [illegible] de 193[illegible]

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM

Serviço Meteorológico

18h do dia 17 Novembro de 1930

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 1[illegible] de 19[illegible]

Tempo provável em Portugal até à tarde de 19

Zona Norte [illegible]

Zona Centro Vento fraco variavel

Zona Sul Vento fraco variavel

ondulação fraca

Dia de de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo

Menos de ½ coberto

Mais de ½ coberto

Todo coberto

Meteoros

Chuva

Chuvisco

Chuveiro

Nevoeiro

Saraiva

Neve

Trovoada

Vento

0 — calma

1 a 3 — fraco

4 a 5 — moderado

6 a 7 — forte

8 a 9 — tempestuoso

10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca

4 a 6 — » moderada

7 a 9 — » forte

Nuvens

Ci — cirrus

Ci C — cirro-cumulus

Ci S — cirro-stratus

A C — alto-cumulus

A S — alto-stratus

S C — strato-cumulus

N — nimbus

C — cumulus

C N — cumulus-nimbus

S — stratus

As pressões são indicadas em millibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em decimos de saturação. A nebulosidade indica os decimos do céu coberto.

Os numeros indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 19 de Novembro de 193 0

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Bétlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

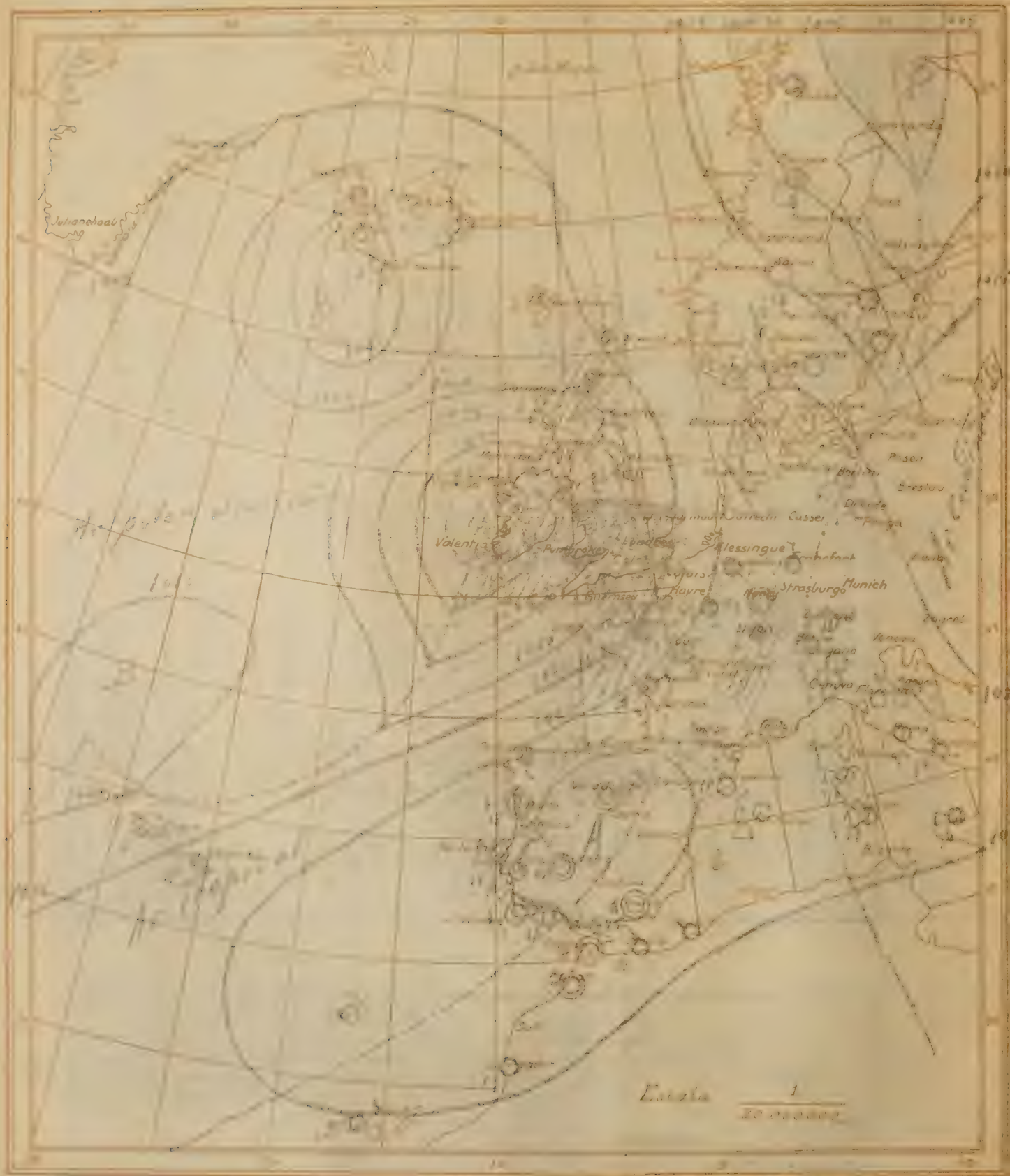
SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM

Serviço Meteorológico

18h do dia 18 de Novembro de 1920



Mapa relativo ao dia 18 de Novembro, existente da Estação Aerea [illegible] ponto varia a pressão [illegible] sul do Brasil [illegible] as [illegible] a Alta [illegible] a Baixa [illegible] Escala [illegible] sul das [illegible] Portugal [illegible]

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha — Lisboa

7ª do dia

Tempo provável em Portugal até à tarde de 20

Zona Norte Vento fraco a moderado de
ondulação fraca

Zona Centro Vento fraco a moderado
ondulação fraca

Zona Sul Vento fraco a moderado
ondulação fraca

Dia 13 de Dezembro de 1932

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo

Menos de ½ coberto

Mais de ½ coberto

Todo coberto

Meteoros

Chuva

Chuvisco

Chuvelro

Nevoeiro

Saraiva

Neve

Trovoada

Vento

0 — calma

1 a 3 — fraco

4 a 5 — moderado

6 a 7 — forte

8 a 9 — tempestuoso

10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca

4 a 6 — » moderada

7 a 9 — » forte

Nuvens

Ci — cirrus

Ci C — cirro-cumulus

Ci S — cirro-stratus

A C — alto-cumulus

A S — alto-stratus

S C — strato-cumulus

N — nimbus

C — cumulus

C N — cumulus-nimbus

S — stratus

As pressões são indicadas em millibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em decimas de saturação. A nebulosidade indica os decimos do céu coberto.

Os meteoros indicados são do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo codigo francês.

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	1011,8	-1,6	SSW	4	●	●	12	—	10	90	sc.	8						9,2			
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey	1012	-4	S	5	●	●	10	7	60	90	N.	8						5,1			
Brest																					
Rochefort																					
Coruña	1024,2	0	S	3	●	●	16	26	10	80	N.	3									
Pôrto	1023	0	Calmo		—	—	15	25	4	90	sc. N.	4								12	2
Coimbra	1015	+1	SSE	1	—	—	17	17	10	70	Sc.	2									
Benlenga	1021,3	0	NW	2	●	●	12	—	50	90	Sc.	4									
Lisboa	1021,4	0	NW	2	—	—	16	19	5	60	sc. N.	7									
S. Vicente	1022,3	+0,4	N	1	—	—	13	—	20	80	c.	1								2	2
Faro	1023,4	0	Variavel	1	—	—	17	21	10	70	Sc.	4								2	2
Gibraltar	1024	0	S	1	—	—	18	—	10	70	Cs.	2									
Almeria																					
Valencia																					
Mahon	1012,9	+0,8	SW	1	—	—	17	22	10	80	c.	1									
Alger																					
Melila	1023,3	+0,9	NW	1	—	—	16	—	20	70		1									
Rabat	1023,1	+0,2	Calmo		—	—	17	20	30	80	Ci.	1									
Agadir	1022,5	0	W	1	—	—	19	21	40	90	c. Ci.	1									
Madeira	1023	0	NE	2	—	—	20	—	30	70	c. Ci.	3								4	4
Tenerife																					
P. Delgada	1010,2	-1,4	S	2	—	—	19	24	20	90	Sc. Cs.	8									
Angra																					
Horta	1012,7	-1,8	SSW	5	—	—	19	—	40	80	c. Ac.	6									
Flôres																					

Dia 2 de Dezembro de 1932

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

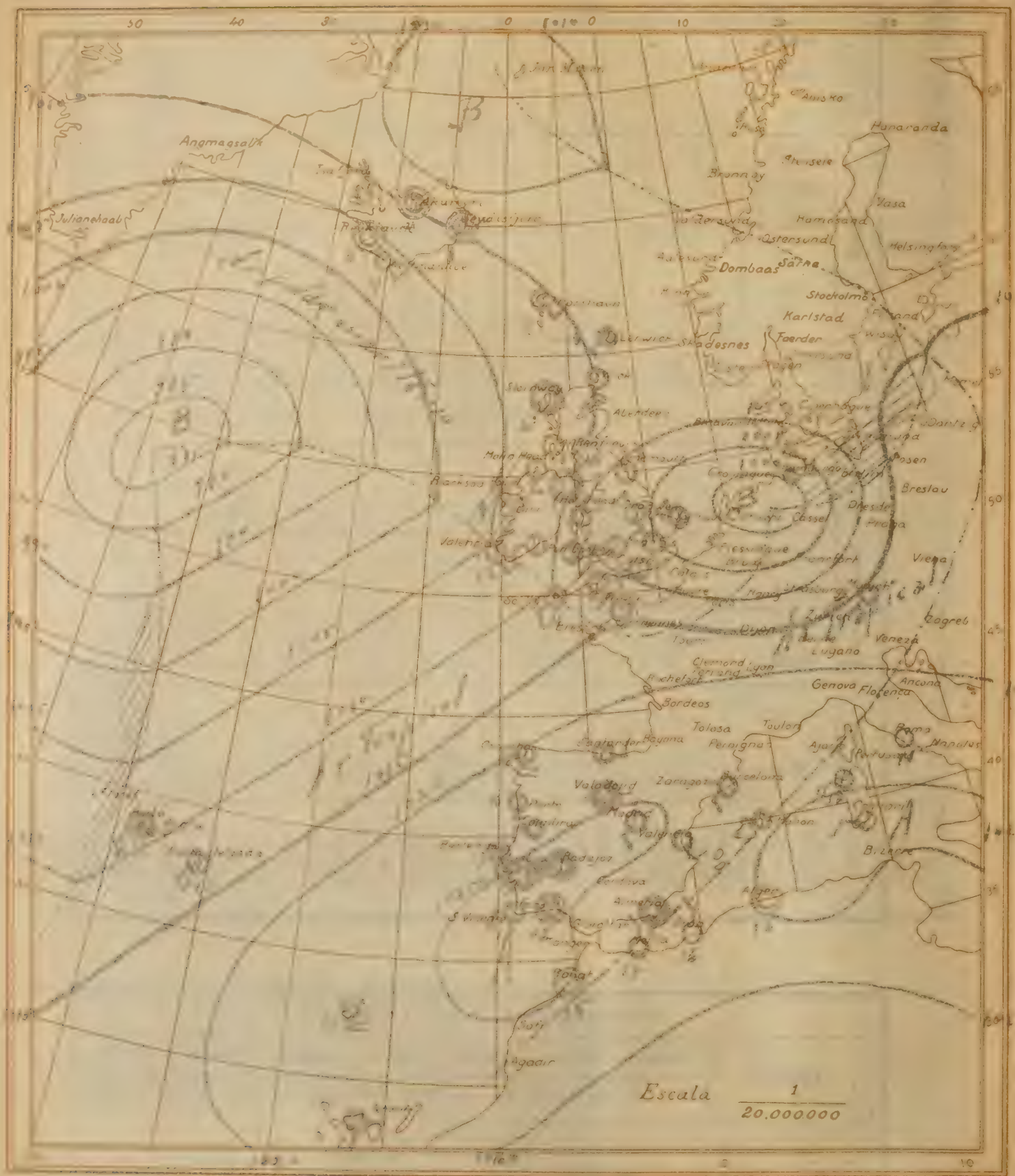
SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM

Serviço Meteorológico

18h do dia 17 de Fevereiro de 1930



Nesta carta as linhas a ponteado representam as isobaras de 5 em 5 milimetros, as linhas a cheio representam as isotermas de 5 em 5 graus centesimais, as linhas a ponteado e traço representam as isanemonas de 5 em 5 metros por segundo. O centro de baixas pressões está representado por uma cruz e o centro de altas pressões por um circulo. Os ventos estão representados pela seta e pena. A seta indica a direcção e a pena a força do vento. Na Estação Central, os Açores e a Madeira as altas pressões são Portuguesas.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 20 Novembro de 1930

Tempo provável em Portugal até à tarde de 21

Zona Norte Vento S.W bonançoso

Zona Centro Vento S.W bonançoso

Zona Sul Vento S.W bonançoso

260—30-31—5.000—Imp. da Armada—Lisboa

Dia [illegible] de [illegible] de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de ½ coberto
- Mais de ½ coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A nebulosidade é expressa em decimos de saturação. A nebulosidade indica os decimos do céu coberto.

Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 01 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 24 de Novembro de 1930

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

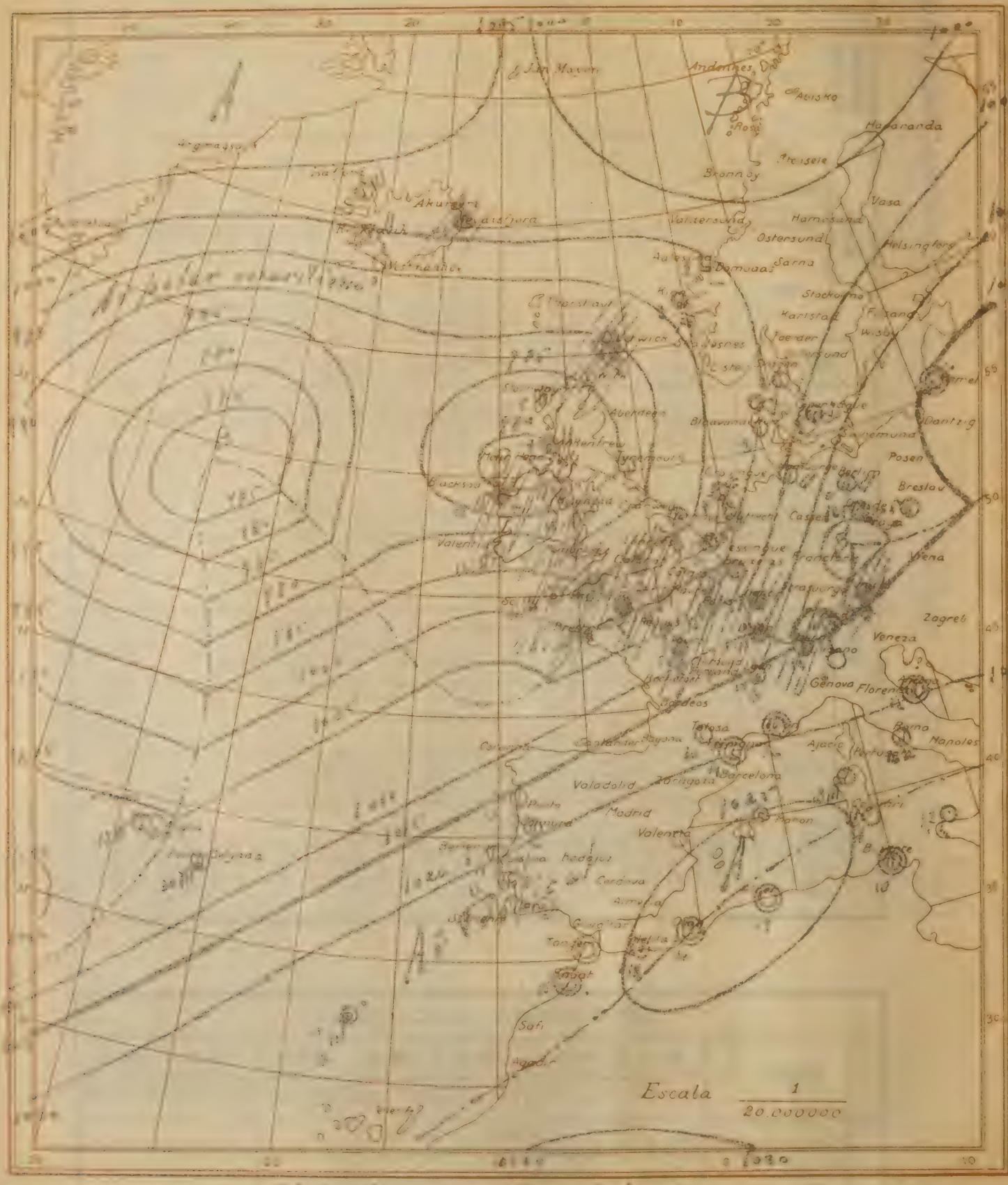
SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.
Valencia														
Barcelona														
Mundaca														

BOLETIM

Serviço Meteorológico

18h do dia 20 de Novembro de 1930



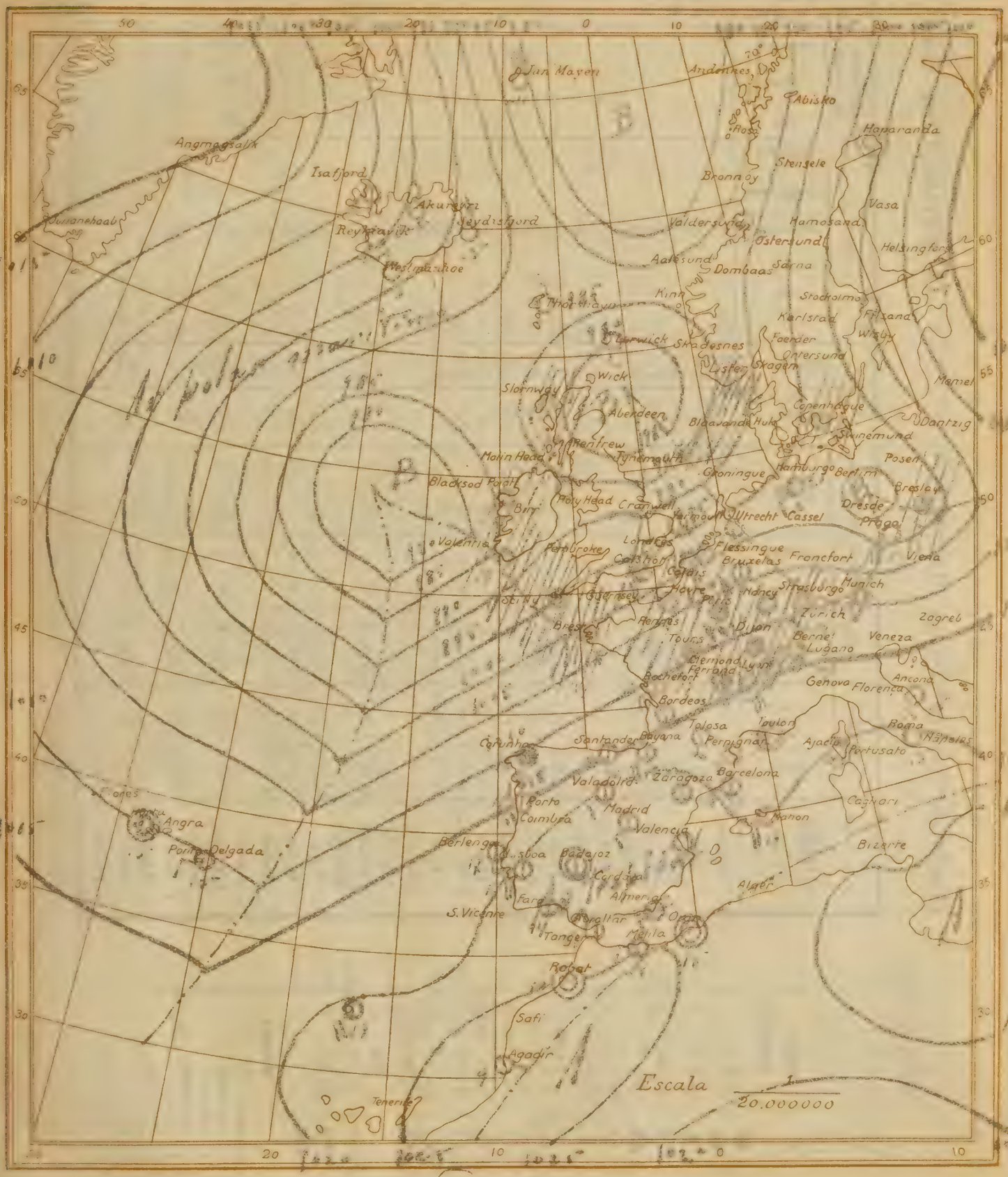
Segundo annal do 1º [illegible] El Teniente [illegible] de Setembro encontra-se no Mar do Norte ao centro da Escocia. Depois toma [illegible] a costa da Noruega aproximando-se [illegible] Este sistema deixando em seguida [illegible] o Mar do Norte, Alemanha, França, Mediterraneo occidental, Peninsula e [illegible] para o Atlantico entre os Açores e Canarias.

Altas pressões no norte da Europa.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 21 de Novembro de 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 22

Zona Norte Vento SW fraco
ondulação SW moderada

Zona Centro Vento SW fraco
ondulação SW moderada

Zona Sul Vento SW fraco a moderado
ondulação SW fraca

Imp. da Armada - Lisboa

Dia 20 de [illegible] de 1930

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de ½ coberto
Mais de ½ coberto
Todo coberto

Meteoros

Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoada

Vento

0 calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 » moderada
7 a 9 » forte

Nuvens

Ci — cirrus
Ci C — cirro-cumulus
Ci S — cirro-stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulus-nimbus
S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Oeste — 30)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	33,5	+0,1	[illegible]	5	—	1	12	14	20	80	Cu. Sc.	7									
Scilly	[illegible]	+1,1	[illegible]	7	●	●	12	—	30	85	C	5									
Calshot	[illegible]	−6	[illegible]	4	●	●	[illegible]	—	10	70	N	3						11			
Guernsey	[illegible]	+1,2	[illegible]	1	●	●	13	—	4	90	N	6						09			
Brest	[illegible]	+0,3	[illegible]	6	●	●	13	14	5	90	N. NO.	8						04			
Rochefort																					
Coruña	1015	+0,4	NW	3	—	—	18	20	60	70	CN.	6									
Pôrto	[illegible]	−1,—	[illegible]	—	—	—	[illegible]	—	4	70	CN. Cu.	8								[illegible]	
Coimbra	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	—	[illegible]	[illegible]	10	80	CN. Sc.	7									
Berlenga	[illegible]	+1	3	3	—	—	[illegible]	—	10	70	CN.	7-8								[illegible]	
Lisboa	[illegible]	[illegible]	3	4	—	—	[illegible]	[illegible]	4	90	CN. Sc.	7-9								[illegible]	
S. Vicente	[illegible]	−1	[illegible]	2	—	—	18	—	10	70	Sc.	9								[illegible]	
Faro	1005,3	+0,2	Calma	—	—	—	17	21	10	70	Ac.	4									
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia	1021,1	5	[illegible]	2	—	—	17	22	10	50		0									
Mahon																					
Alger	1024,3	+0,5	Calma	—	—	—	[illegible]	[illegible]	20	30		0									
Melila	1022,3	+0,4	[illegible]	1	—	—	15	17	20	40	Ci.	2									
Rabat	1024,7	+0,6	Calma	—	—	—	15	24	30	90	Ci.	3									
Agadir																					
Madeira	1021,2	+1,4	[illegible]	3	—	—	21	—	40	80	CN. Sc.	4								[illegible]	
Tenerife																					
P. Delgada	1021	−1	[illegible]	6	—	—	20	—	4	80	N. NO.	8									
Angra																					
Horta	1023,4	0	[illegible]	3	—	●	17	—	40	70	CN. N. NO.	6									
Flôres																					

Dia ... de ... de 193...

Observações das 7 horas

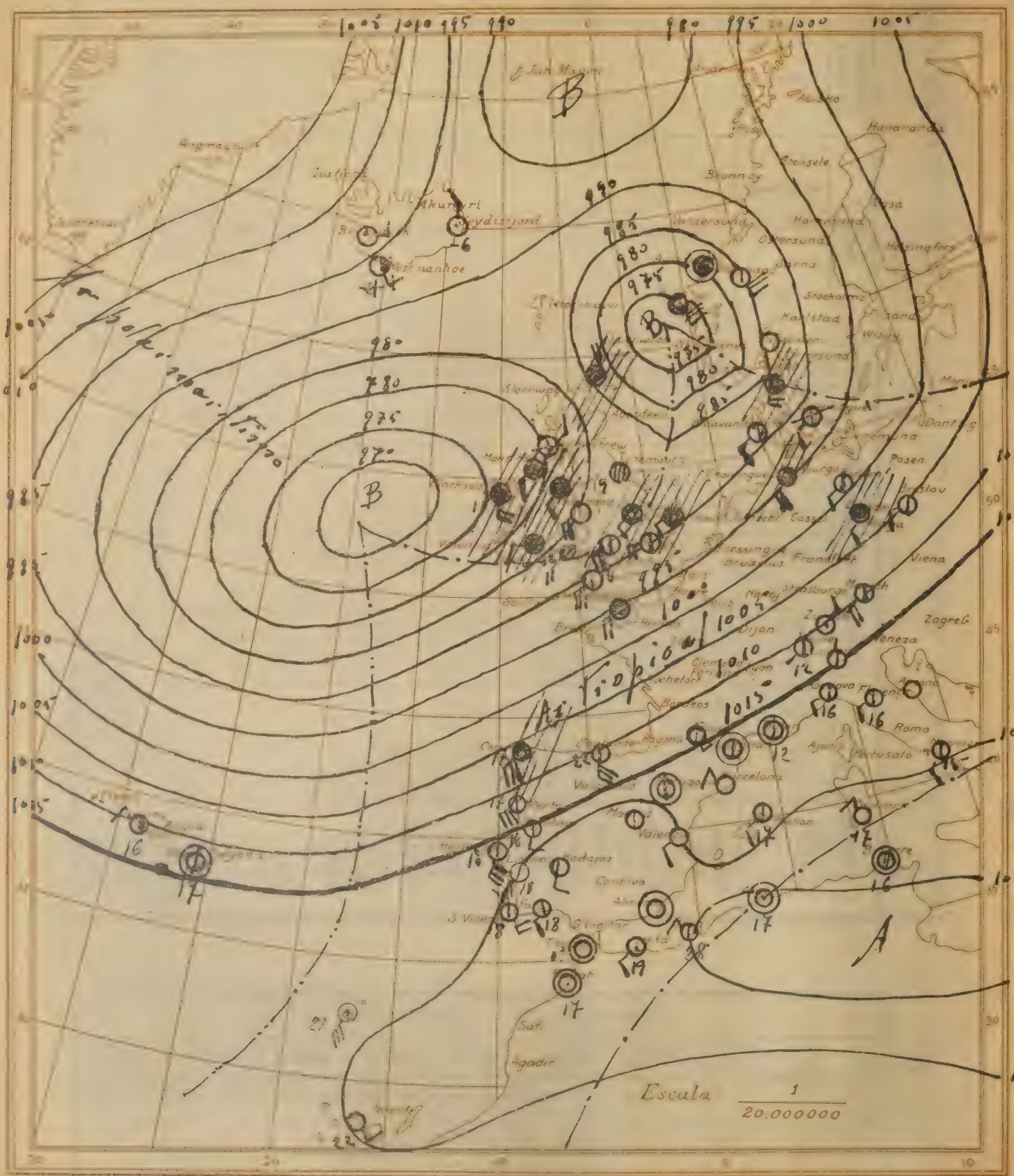
ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18h do dia 21 de Novembro de 1930

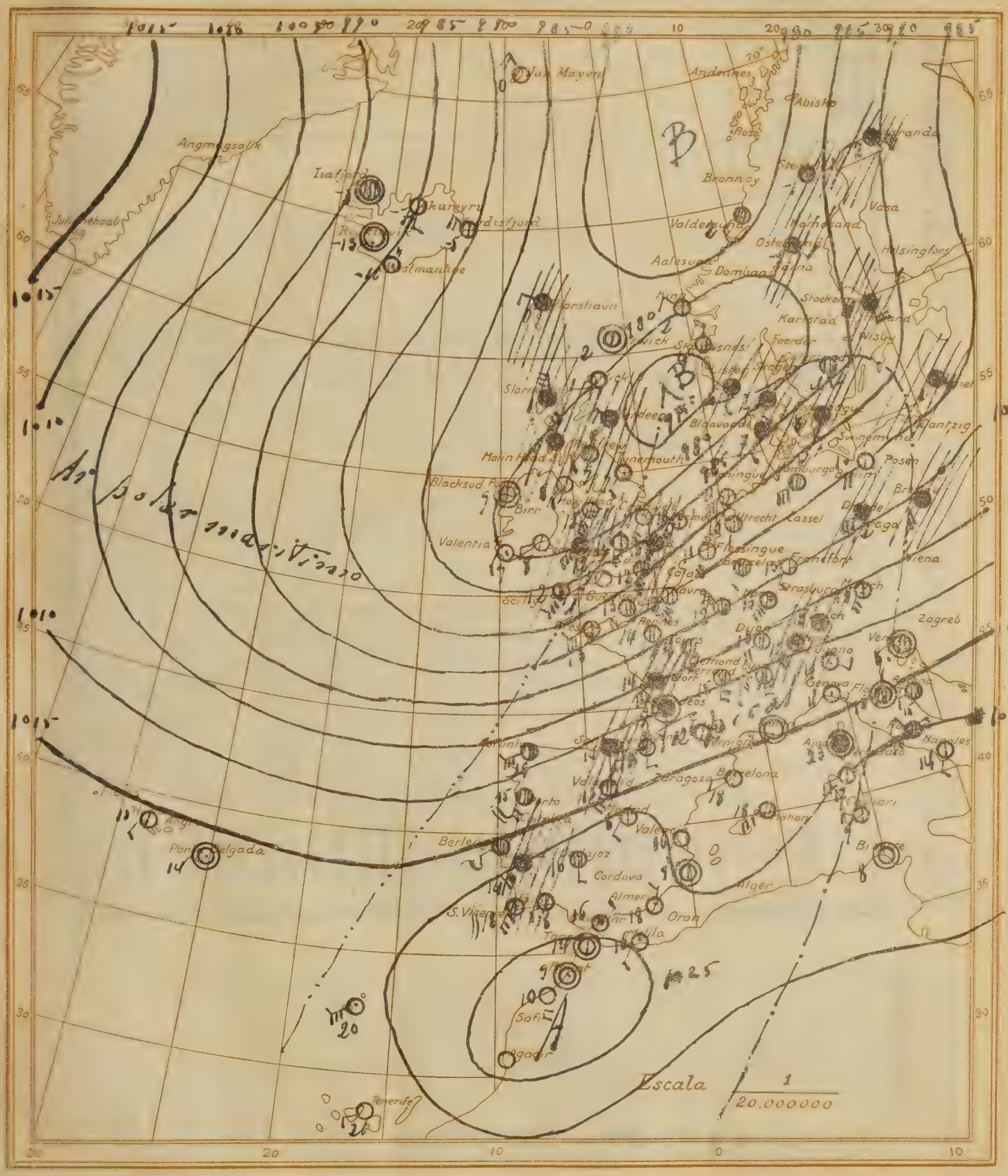


Situação geral às 7 h. da m. de 22 Desloca-se para leste o ciclone do sul da Escandinavia. O ciclone da Escocia encontrava-se no Mar do Norte. O ciclone do oeste da Irlanda encontrava-se sobre esta ilha. Estes ciclones deixam um sector quente, a sul das Ilhas Britanicas, Mar do Norte, a sul da Escandinavia, a Alemanha, a França, a Peninsula e uma faixa do Atlantico, entre a Madeira e a Peninsula e Fez, Marrocos no norte d'Africa.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 22 de Novembro de 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 23

Zona Norte Vento S W moderado
ondulação S W forte

Zona Centro Vento S W fraco
ondulação S W forte

Zona Sul Vento S W moderado
ondulação S W moderada

260—30-31—5:000—Imp. da Armada—Lisboa

Dia.. de ... de 193.

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de ½ coberto
Mais de ½ coberto
Todo coberto

Meteoros

Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoada

Vento

0 — calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 ondulação fraca
4 a 6 » moderada
7 a 9 — » forte

Nuvens

Ci — cirrus
Ci C — cirro-cumulus
Ci S — cirro-stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulus-nimbus
S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os numeros indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia [illegible] de [illegible] de 193[illegible]

Observações das 7 horas

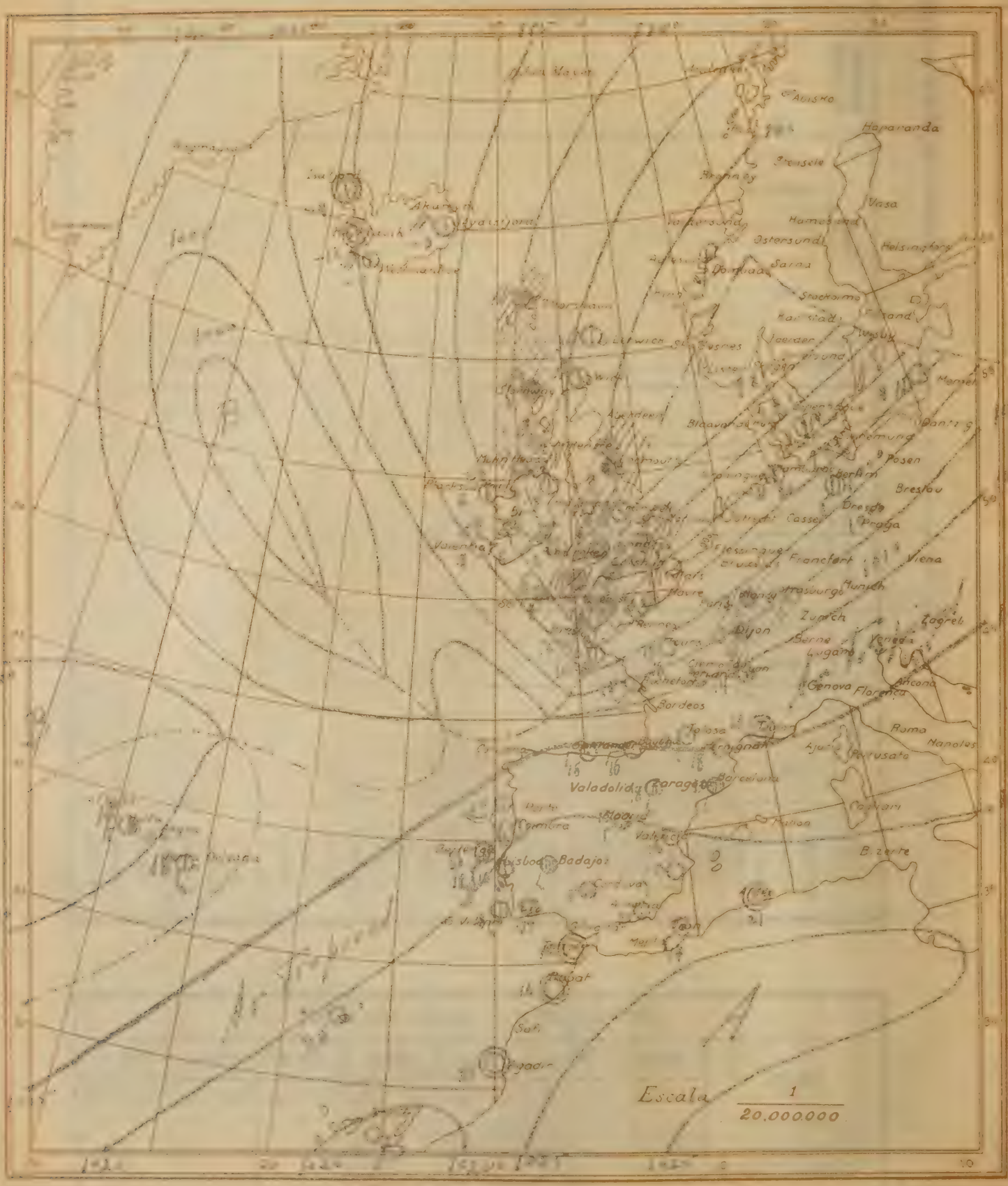
ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18ª do dia 23 de Novembro de 1932

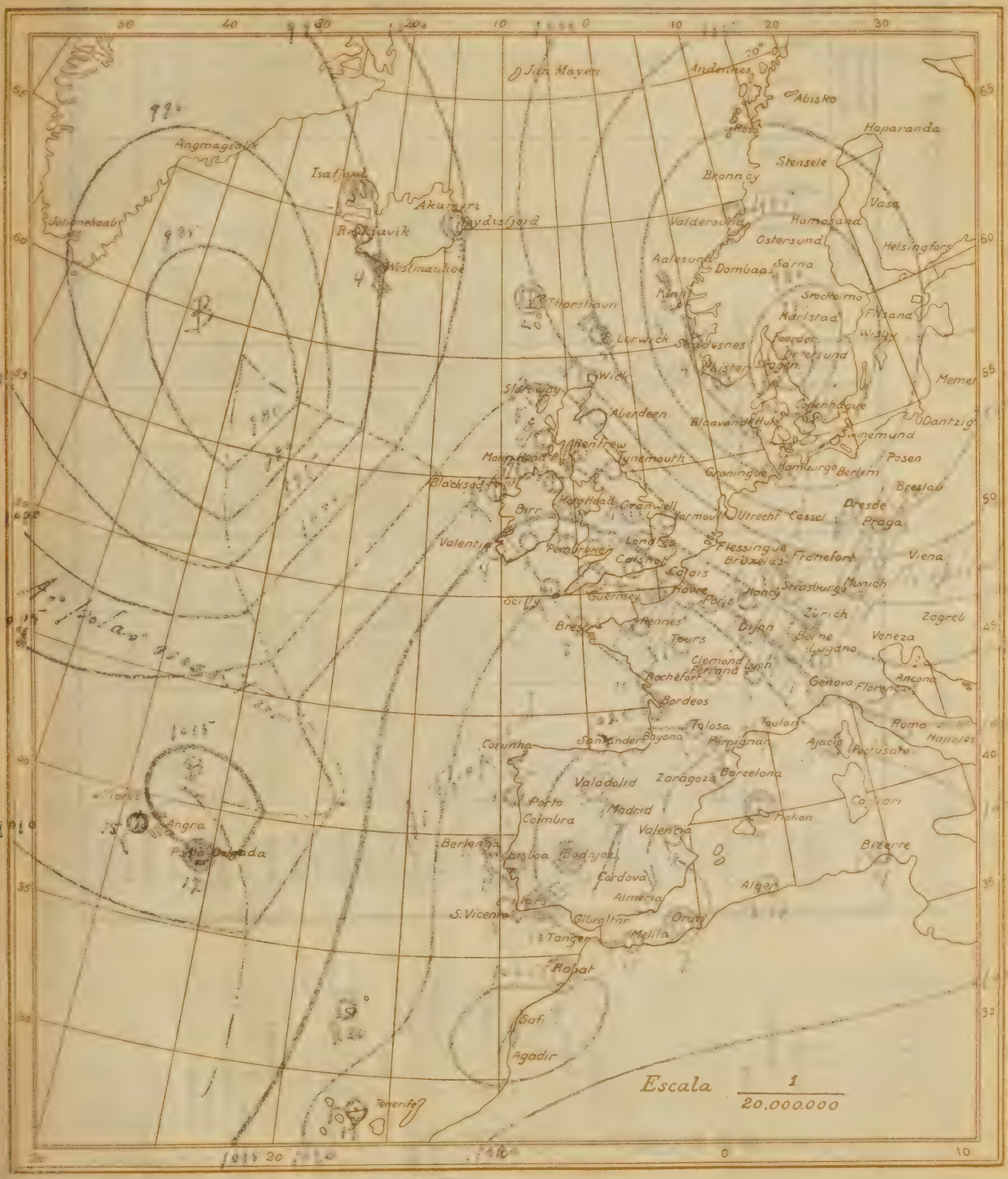


Situação geral às 7h do dia 23 O anticiclone da Escocia augmentou sobre o sul da Escandinavia. Mantiveram-se os dois ciclones da mesma fazenda mantendo-se muito activados os ventos das ilhas Britanicas e costa de Africa. Prolongou-se sobre a Hungria. Estes ciclones deram origem a uma depressão secundaria que se deslocou para sudeste. Manteve-se a depressão do Atlantico sobre a Madeira e a Peninsula. Esta depressão ao Mediterraneo e Mediterraneo.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 23 de Novembro de 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 24

Zona Norte Vento S W moderado

Zona Centro Vento S W moderado

Zona Sul Vento S W moderado

Dia 11 de [illegible] de 1930

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de ½ coberto
Mais de ½ coberto
Todo coberto

Meteoros

Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoada

Vento

0 — calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 — » moderada
7 a 9 » forte

Nuvens

Ci — cirrus
Ci C — cirro-cumulus
Ci S — cirro-stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulus-nimbus
S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia .. de .... de 193..

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM

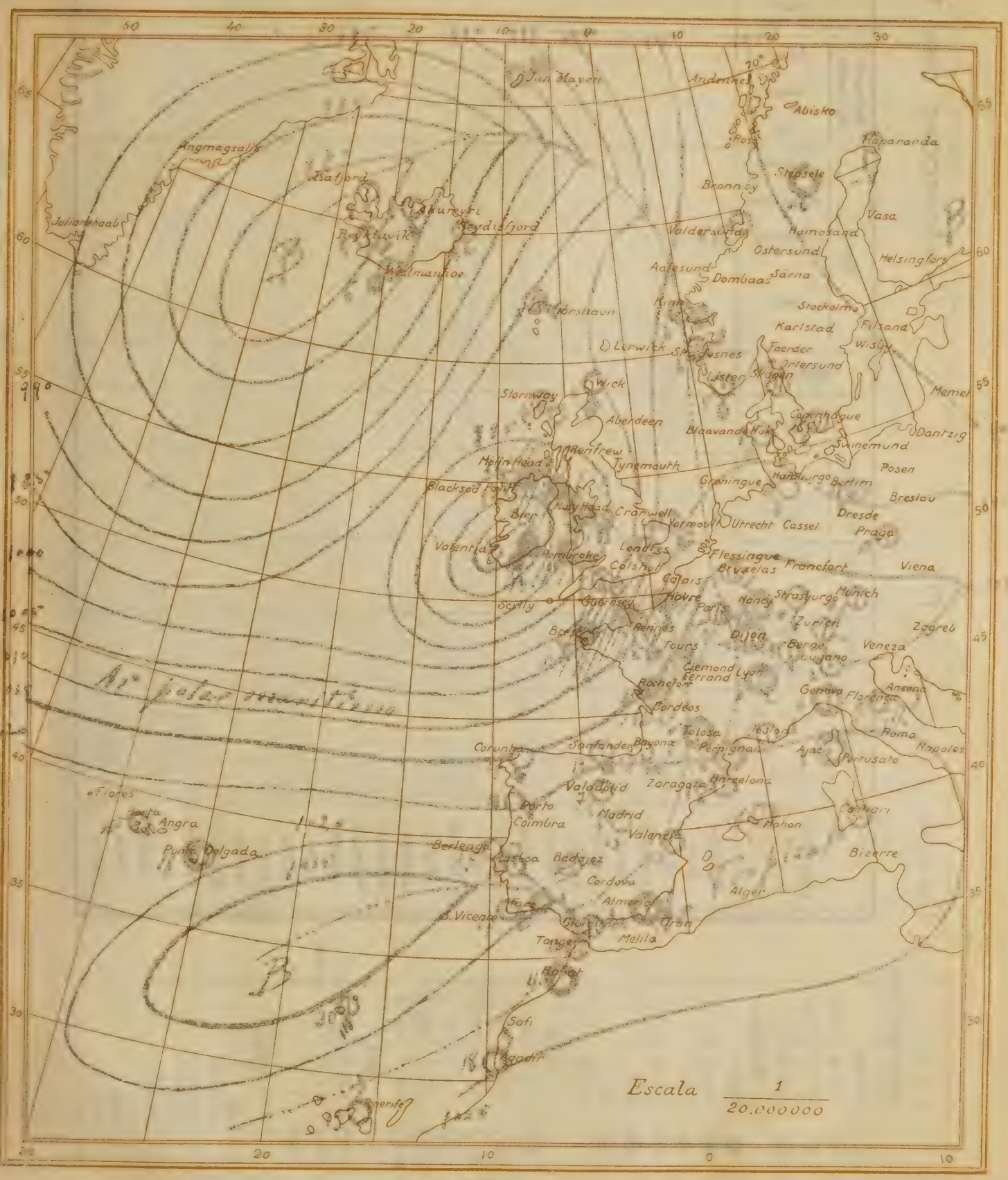
Serviço Meteorológico

18h do dia 23 Novembro de 1930

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia



Tempo provável em Portugal até à tarde de 25

Zona Norte
Zona Centro
Zona Sul

Dia . de . de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de ½ coberto
Mais de ½ coberto
Todo coberto

Meteoros

Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoada

Vento

0 — calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 — » moderada
7 a 9 — » forte

Nuvens

Ci — cirrus
Ci C — cirro-cumulus
Ci S — cirro-stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulus-nimbus
S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês.
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 31 de Janeiro de 193..

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

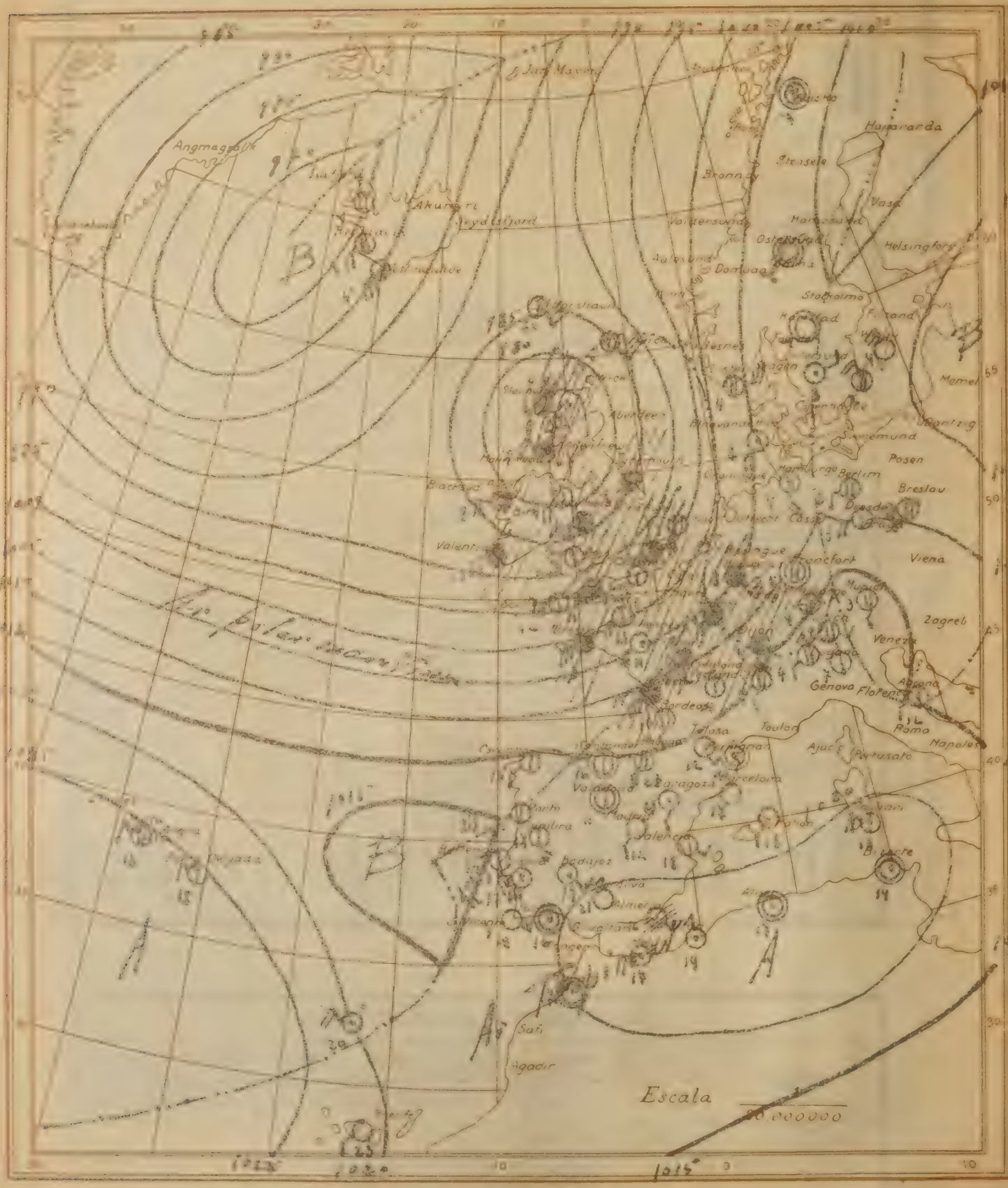
SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM

Serviço Meteorológico

18ª do dia 24 de Novembro de 1930

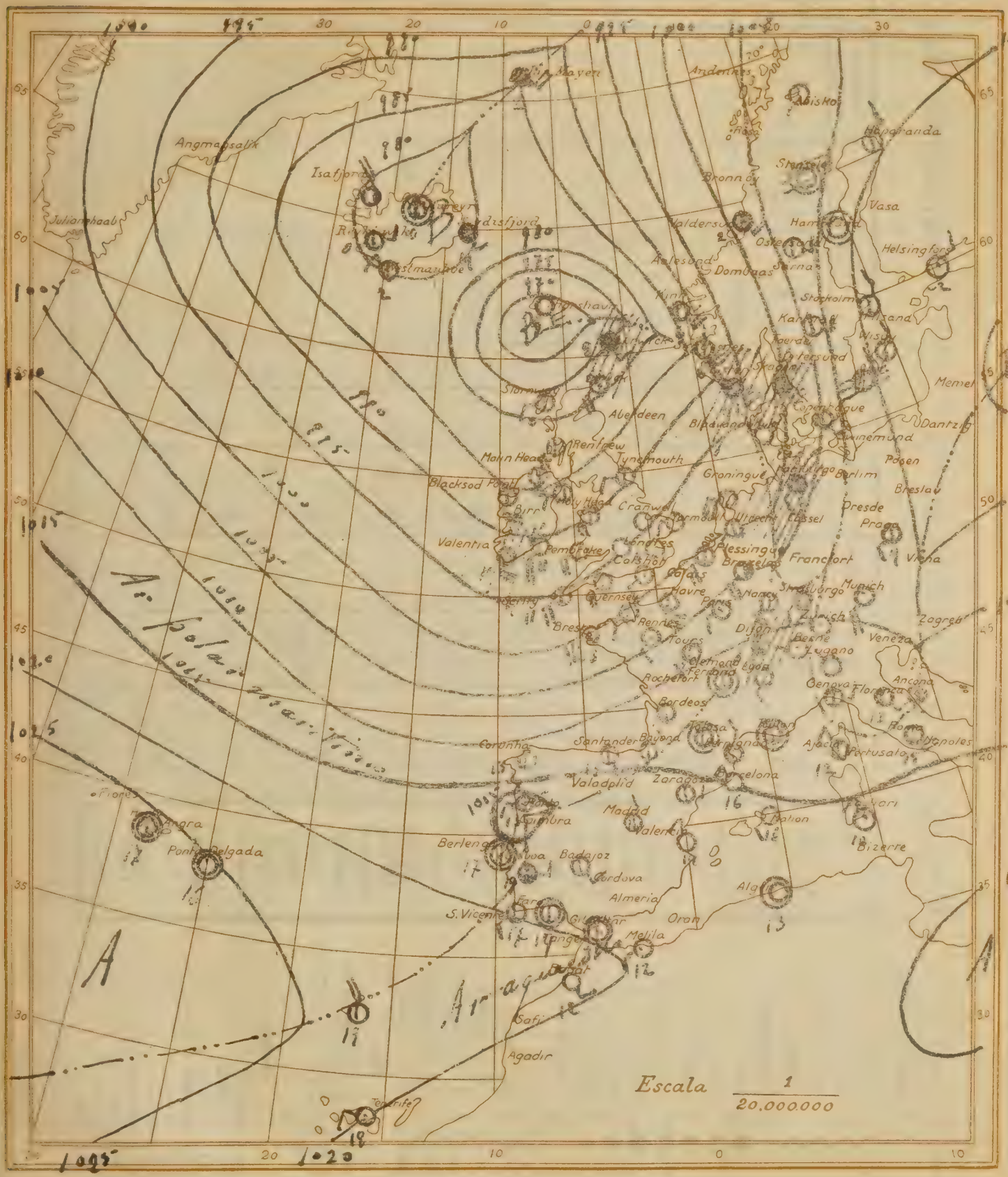


Situação geral às 7ʰ do dia 25 Desloca-se para nordeste o ciclone da Islandia
cuja linha frontal oclusa e retrograda quasi atravessa aquella ilha, a Es
dinavia e Allemanha. Desloca-se para o norte o ciclone das Ilhas Britannicas
Continua a configuração e ciclone a oeste da Peninsula. Uma secção
se abrange o sul da Peninsula e o Mediterraneo e Canarias
Continuam as altas pressões nas Açores e no sueste da Africa

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 25 de Novembro 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 26

Zona Norte Vento E bonançoso
ondulação W moderada

Zona Centro Vento NW bonançoso
ondulação W moderada

Zona Sul Vento NW bonançoso
ondulação fraca

... 5-5-500 Imp. da Armada — Lisboa

Dia 21 de Novembro de 1930

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de ½ coberto
- Mais de ½ coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, a esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em decimos de saturação. A nebulosidade indica os decimos do céu coberto.

Os numeros indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é retirada a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Direcção)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira											SC.	8									
Tenerife												0									
P. Delgada											CN.SC.	8									
Angra																					
Horta											CN.SC.	8									
Flôres																					

Dia 26 de Novembro de 1930

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	987,9	0	NNE	2	—	●	4	—	4	—	Sc.	5									
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest	983,1	−0.8	NW	8	—	⊜	10	10	20	80	CN.	5									
Rochefort	1000,1	0	SW	4	●	●	12	12	4	90	N.	8									
Coruña	1003,5	−1.4	SW	4	●	●	10	—	10	80	CN.N.	8									
Pôrto	1003,3	−2	NW	4	—	●	14	—	4	70	CN.SE.AC.	4						04		W	4
Coimbra																					
~~Setúbal~~	1007,3	−1.2	W	4	—	⊜	17	—	20	90	CN.	7								NW	4
Lisboa	1008,7	−1.6	W	4	●	●	13	13	4	90	N.	8						03		W	5
S. Vicente	1004,2	−1	W	6	—	—	17	—	20	90	Sc.	4								W	3
Faro	1013,1	−1.5	Calma		—	—	14	12	4	90	CN.N.	8									
Gibraltar	1013,1	−1.4	SW	5	●	●	16	—	10	90	N.AS.	8						07			
Almeria	1012,2	+0.4	W/NW	2	—	—	12	—	40	80	Sc.	1									
Valencia																					
Mahon	1007,2	−0.4	SSW	4	—	—	17	16	20	80	Sc.	0									
Alger	1016,4	0	Calma		—	—	13	12	10	60		0									
Melila	1015,1	−0.4	W/SW	2	—	—	16	15	20	80	CN.Sc.	4									
Rabat	1016,9	+0.4	SE	1	—	—	14	13	20	90	Sc.	3									
Agadir	1017,9	0	E	0	—	—	12	11	20	90	Sc.	5									
Madeira	1016,2	−1	SW	3	—	—	19	—	30	80	CN.AC.	5								N	3
Tenerife																					
P. Delgada	1023,2	0	N	3	—	—	15	—	10	50		4									
Angra																					
Horta	1026,9	0	N	2	—	—		—	40	60	Sc.	6									
Flôres																					

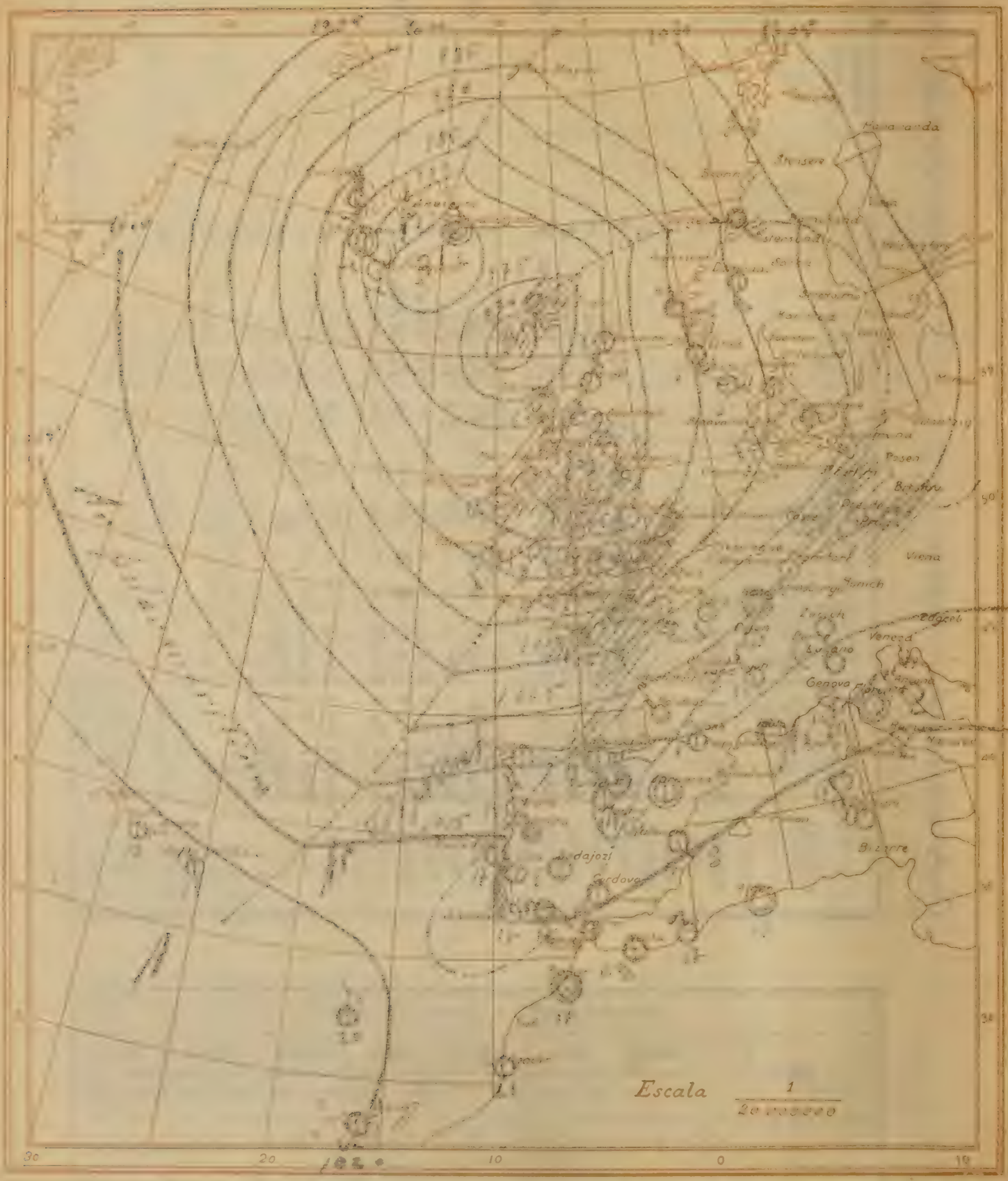
SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM

Serviço Meteorológico

18h do dia 25 de Novembro de 1930



Depressão [illegible] de 25 de Novembro e ciclone do Atlântico. Ciclone das Ilhas Britânicas
[illegible] em seguida na direcção de Oriente, com uma frente polar e a [illegible] que
[illegible] Escandinavia. Baltico e Alemanha. Ciclone da Escandinavia Sul,
com uma frente fria. Este sector passou rapidamente sobre a França e o Mediterraneo
para [illegible] nos Açores.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 26 de Novembro de 1930

Tempo provável em Portugal até à tarde de 27

Zona Norte

Zona Centro

Zona Sul

Dia 25 de Novembro de 1930

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de 1/2 coberto
- Mais de 1/2 coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	986,7	+0,2	SW	3	—	●	8		40	80	N.cus	5									
Scilly	992,2	−0,2	W	5	—	—	11		20	80	c.	3									
Calshot	992,4	−1,4	SSW	4	●	●	11		20	20	N.As.	5									
Guernsey	993	−1	WSW	2	●	●	11		4	90	N.	8									
Brest	996,3	−0,6	W	7	●	●	12		4	90	sc.As.	8									
Rochefort	.....																				
Coruña	1008,2	−1,2	SW	4	—	—	11		10	70	N.	8									
Pôrto	1011,8	0	SW	3	—	—	14		4	90	sc.Ac.	7									6
Coimbra	1013,7	0	NW	1	●	●	13	18	10	90	cNb.	8									
~~Berlenga~~	1015	−1,2	NW	2	—	—	17		20	70	cN.	5									4
Lisboa	1015,7	0	NW	2	—	—	14	18	10	80	esc.	6									5
S. Vicente	1014,8	0	NW	6	—	—	17		20	70	c.	2									3
Faro	1016,1	+0,6	WNW	2	—	—	17		20	80	esc.	2									
Gibraltar	1015,5	−0,6	WSW	4	—	—	18		20	80	cN.	4									
Almeria																					
Valencia	1010,7	0	ESE	2	—	—	17		10	60											
Mahon																					
Alger	1013,8	−0,2	Calma		—		17		20	70											
Melila	1016,4	+1,2	SW	4	—	—	16		10	80	sc.	5									
Rabat	1018,7	0	Calma		—	—	19		2	90	esc.	1									
Agadir	1017,5	−3,4	W		—	—	23		40	70											
Madeira	1017,8	0	N	3	—	—	20		40	80	esc.Ac.	5									4
Tenerife	1012,6	+0,4	NE	2	—	—	22		50	50	c.	4									
P. Delgada	1022,9	−1,2	WNW	2	—	—	18		40	80	esc.cus	4									
Angra																					
Horta	1024,7	−0,2	WNW	1	—	●	18		40	80	cNb.cus	8									
Flôres																					

Dia 17 de [illegible] de 193 .

Observações das 7 horas

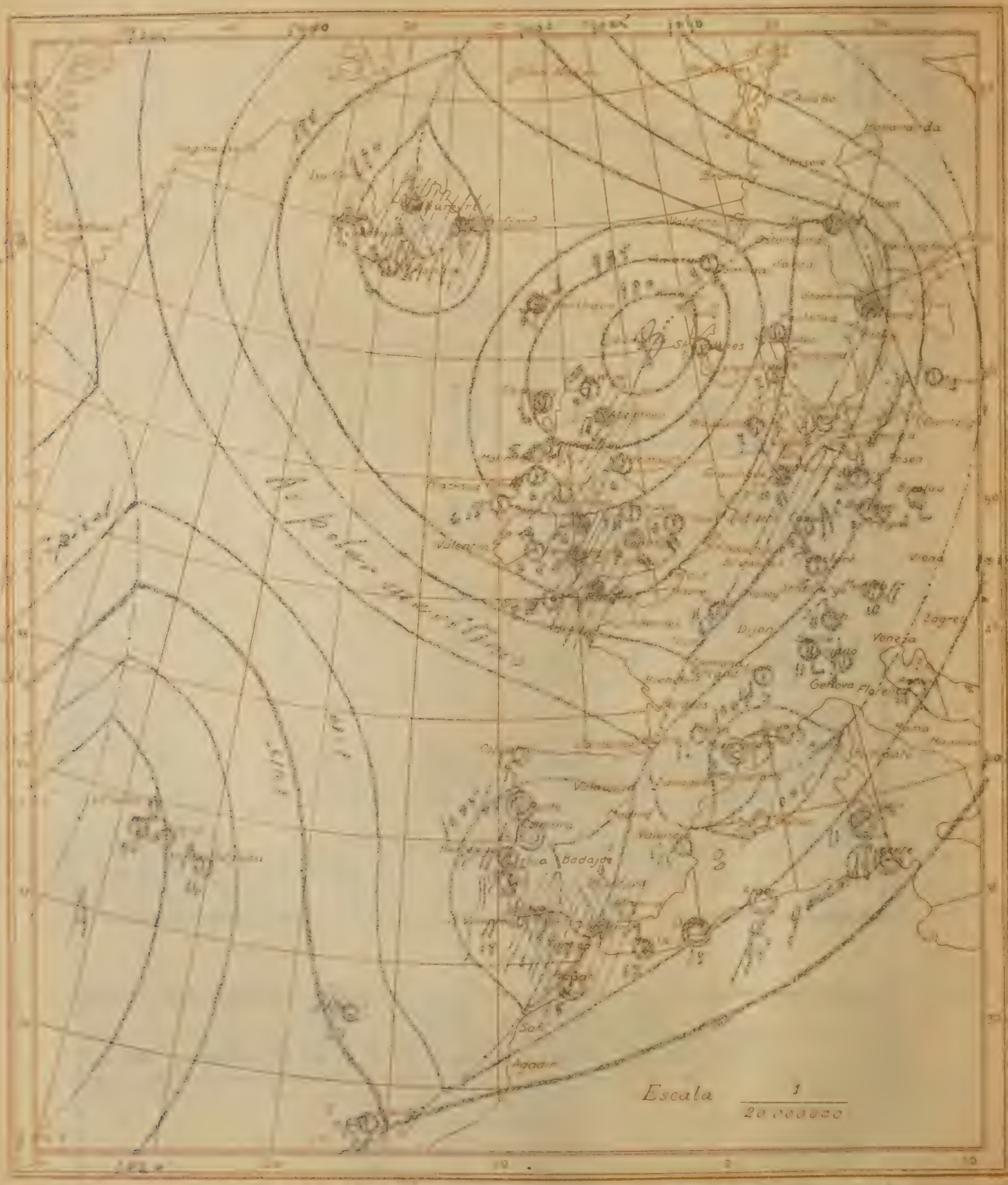
ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Cl.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

1º de Janeiro 1933

18h do dia

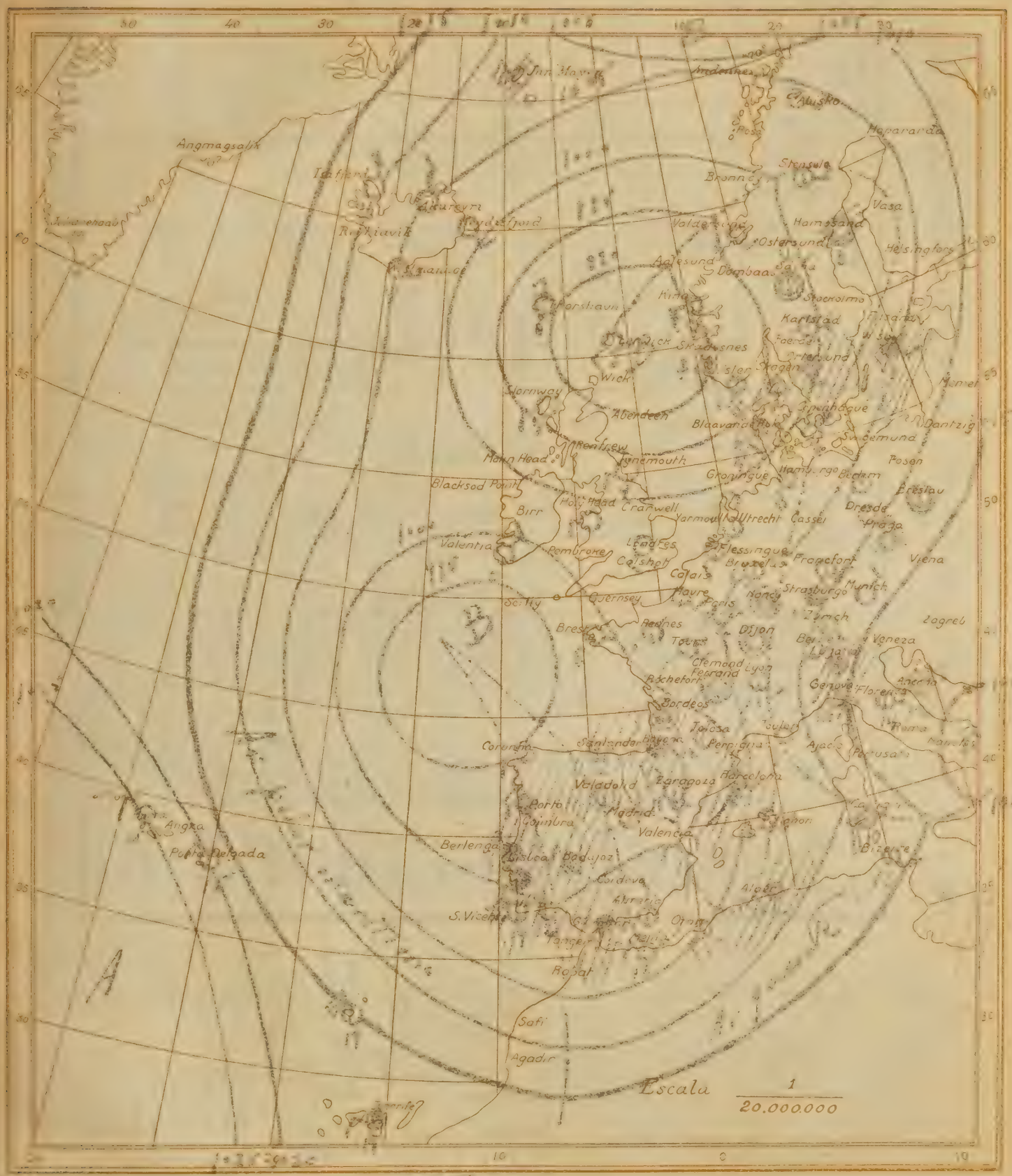


27 Ajaccio — Ciclone de norte de Biscaia. Sardenha
Anticiclone sobre a Península. Pouca chuva. Uma trovoada
ponto nas Baleares. Ventos moderados a fortes
Afastando-se para leste nas Açores.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 27 de Novembro 1910



Tempo provável em Portugal até à tarde de 28

Zona Norte Vento N W moderado
ondulação W soberbas

Zona Centro Vento N W fresco
ondulação N W moderada

Zona Sul Vento N W moderado
ondulação W moderada

Dia 26 de [illegible] de 193 .

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de 1/2 coberto
- Mais de 1/2 coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Direcção)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 28 de Setembro de 1930

Observações das 7 horas

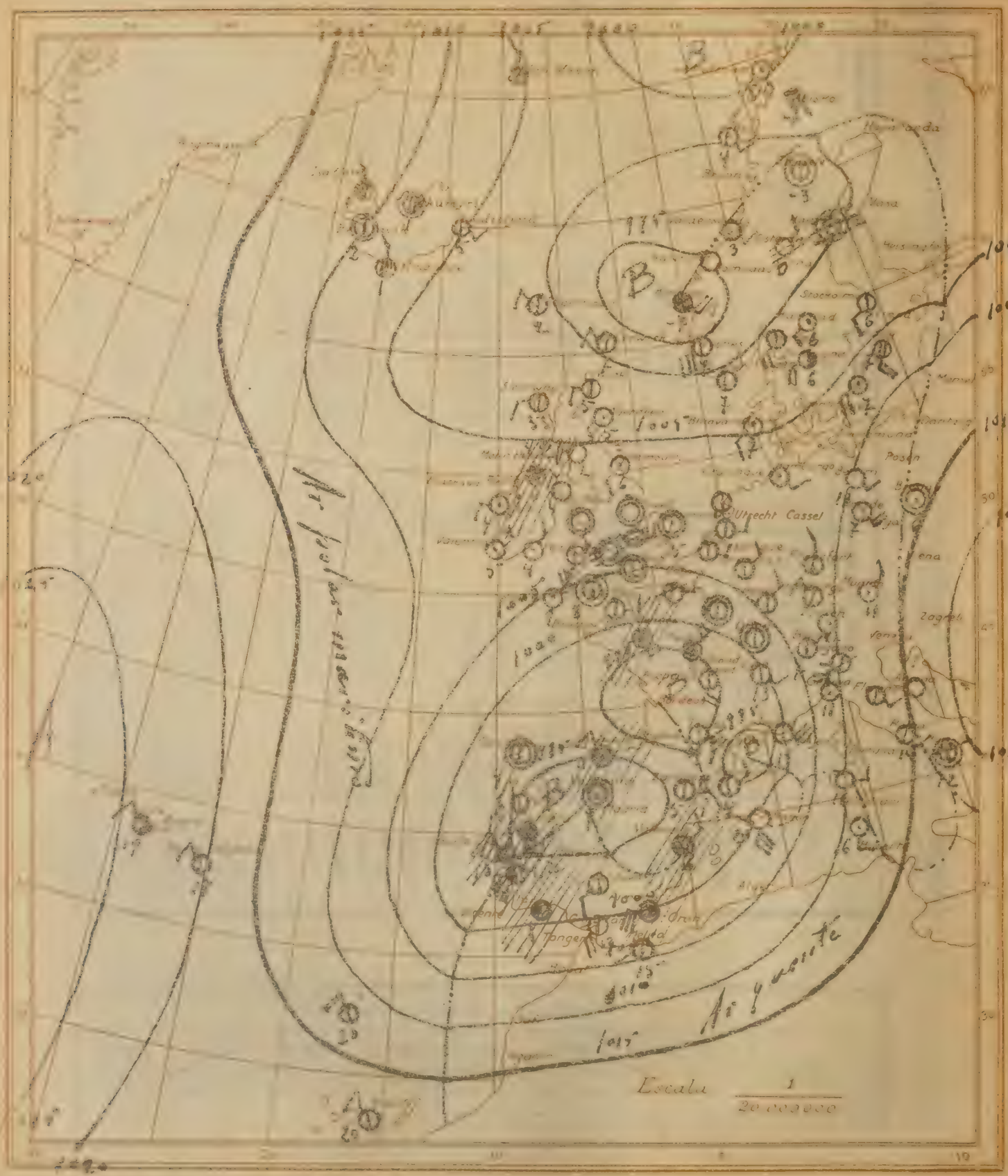
ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	1010,9	-0.4	ENE	1	—	—	-1	-3	40	90	N.	1									
Scilly	1006,1	-0.4	NE	6	—	—	7	—	20	80	CN.SC.	4									
Calshot	1002,6	-1	—	4	●	●	5	—	10	90	N.HS.	8						05			
Guernsey	1004,8	-1	NE	5	●	●	8	—	10	90	N.	8									
Brest	997,8	-1.4	NNE	8	●	●	9	7	20	90	N.H.S.	8						02			
Rochefort																					
Coruña	1001,4	+1.1	N	7	●	●	11	—	10	90	CN.N.HS.	5						10			
Pôrto	998,8	+1.2	NE	2	—	—	5	—	5	90	CN.SC.	7								W.S.	
Coimbra																					
Berlenga'	999,3	0	NW	3	—	—	14	—	20	80	CN.	6								NW	
Lisboa	1000,7	+1	NW	6	—	—	8	6	30	80	CN.H.S.	4								NE	
S. Vicente																				N	
Faro	1002,2	+1.1	NW	1	—	—	8	7	20	90	CN.SC.	5									
Gibraltar																					
Almeria	999,2	-0.4	NNE	2	●	●	10	—	40	90	CN.N.	8						01			
Valencia	999,8	0	NNE	3	●	—	12	10	4	80		8									
Mahon	1000,7	+0.9	SSW	2	—	—	13	—	10	60	SC.	8									
Alger	1000,2	-0.4	S	2	—	—	16	15	4	40	C.S.	4									
Melila	999,0	+2.4	W	3	●	●	11	—	20	80	CN.N.	4						06			
Rabat																					
Agadir																					
Madeira	1001,1	+0.5	NW	6	—	●	20	—	20	80	CN.N.	6						47		NW	
Tenerife	1001,3	-0.7	W	6	●	—	14	—	40	70	C.	4						0,7			
P. Delgada	1002,8	+0.6	NNE	1	—	●	15	—	4	80		7						9,3			
Angra																					
Horta	1004,1	0	NW	4	●	●	13	—	20	70	CN.A.C.	6						9,2			
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18ª do dia 27 de Novembro de 1930

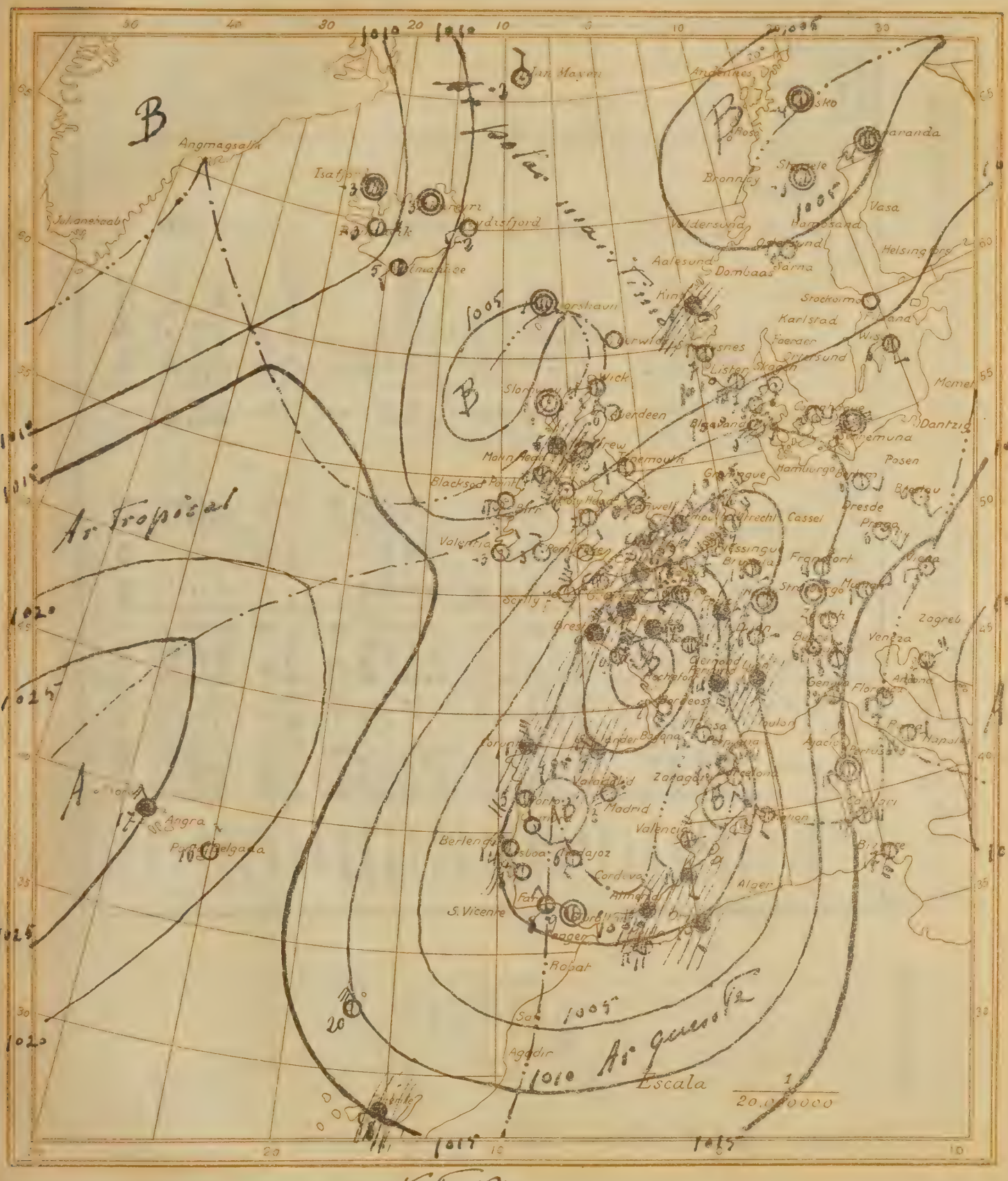


Situação geral as 7ª do dia 28 Dois ciclones para o norte o ciclone da Escandinavia, com a
frente fria e oclusão e retrogradou cortando toda a Europa de norte a sul
e a Italia. Mantiveram-se os 3 ciclones da Biscaia, das Baleares e centro da Penin
sem apreciável variação com os seguintes mínimos 982 mb, 986 mb e 995 mb
Houve um ciclone quente a sul da Peninsula e norte de Africa.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 28 de Novembro de 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 29

Zona Norte Vento N Bonança
ondulação W moderada

Zona Centro Vento N fresco
ondulação NW moderada

Zona Sul Vento N W moderado
ondulação moderada

Dia 27 de Novembro de 1930

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de 1/2 coberto
Mais de 1/2 coberto
Todo coberto

Meteoros

Chuva
Chuvisco
Chuvetro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoada

Vento

0 — calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 » moderada
7 a 9 — » forte

Nuvens

Ci — cirrus
Ci C — cirro-cumulus
Ci S — cirro-stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulus-nimbus
S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês.
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	1008,1	+2,2	ENE	2	—	—	5		50	80	C.	1									
Scilly	1004,5	+1,6	NE	4	—	—	9		40	80	C.	3									
Calshot	1005,7	+1	N	2	—	—	7		10	80	Sc. Ci	8									
Guernsey	1003,1	+1	E	1	—	—	6		20	80		8									
Brest																					
Rochefort																					
Coruña	1028	+0,2	Calma		—	—	9		20	70	C N	8									
Pôrto	1011,4	0	NW	1	—	●	9		4	80	C N	8									
Coimbra	1011,7	−0,4	S	1	●	●	7		10	90	C N	7									
Berlenga	1013,9	−1,2	NW	7	●	●	15		20	60	C N.	5									
Lisboa	1013,4	+0,2	NW	4	●	●	9		10	70	C N.	7									
S. Vicente																					
Faro	1011,7	−1	SW	1	●	◐			4	90	N.	8									
Gibraltar	1000,6	−1,6	SW	4	◐	●	12		18	80	C N N. NS.	8									
Almeria	1013,4	+1	W	6	●	●	12		20	80	N.	8									
Valencia	1014,3	0	ENE	2	●	●	16		4	80		8									
Mahon	1011,8	−0,4	S	6	—	—	20		2	60											
Alger																					
Melila	1003,1	+1,6	WSW		—	●	15		10	60	C N N. NS	6									
Rabat	1004,3	0	S	6	—	◐	14		4	80	C.										
Agadir																					
Madeira	1011,2	−1,2	NW	5	—	—	20		80	90	C Sc.	4									
Tenerife	1011,8	0	NW	3	—	—	20		50	50	C.	4									
P. Delgada	1020,7	−0,8	NW	3	—	—	18		20	80	Sc. Ac.	4									
Angra																					
Horta	1024,2	−1	NE	3	●	●	19		20	80	Sc. Ac	5									
Flôres																					

Dia .. de .. de 193..

Observações das 7 horas

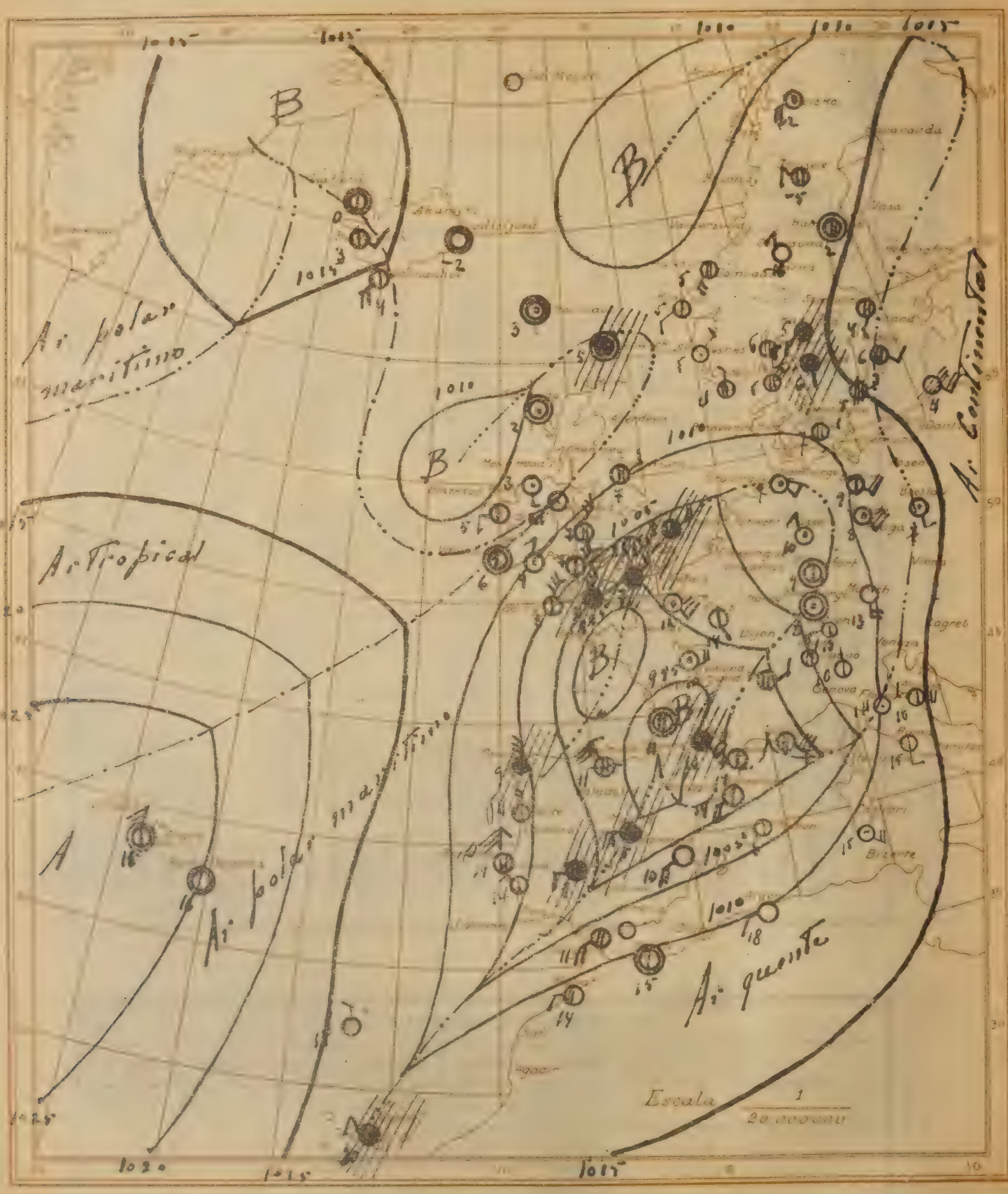
ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Cl.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18ª do dia 28 de Dezembro de 1930

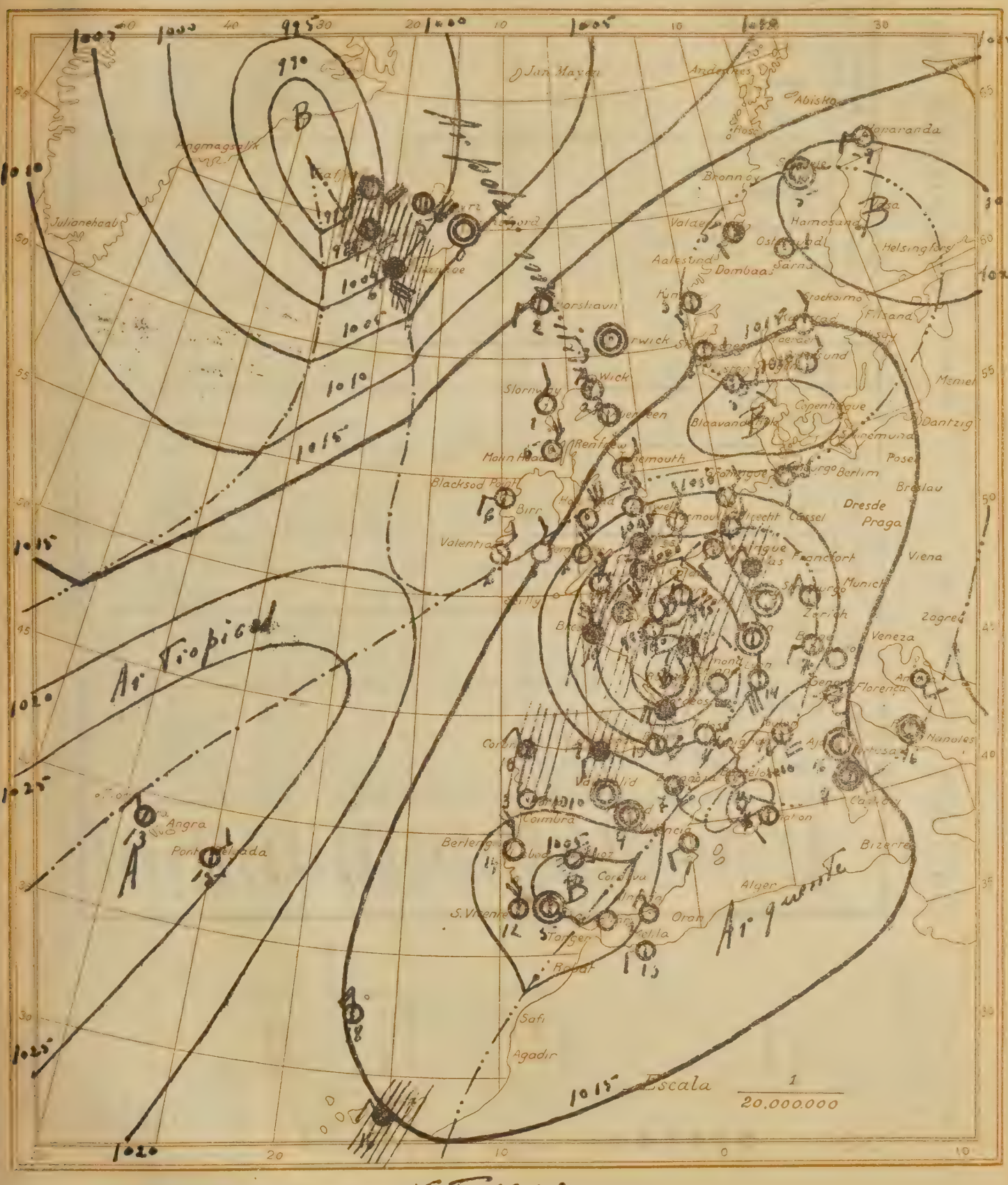


29 - Mantem-se o ciclone a oeste da Islandia, minimo 990 b. O ciclone da Escocia encontra-se ao sul da Escandinavia, minimo 1012,5. Este dois ciclones deixa um sector quente uma faixa do Atlantico ao norte dos Açores. Deslocam-se para leste o ciclone da Biscaia, minimo 992,5 mb. Os dois ciclones da Peninsula mantem-se, minimos 1007,5 mb. e 1012,5. O sector quente dum ciclone abrange todo o Mediterraneo. Altas pressões nos Açores, minimo 1028,5

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 29 de Novembro de 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 30

Zona Norte Vento N E bonançoso
ondulação W fraca

Zona Centro Vento N W moderado
ondulação N W fraca

Zona Sul Vento N W bonançoso
ondulação fraca

360 — 30-31 — 5.000 — Imp. da Armada — Lisboa

Dia de de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de 1/2 coberto
Mais de 1/2 coberto
Todo coberto

Meteoros

Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoada

Vento

0 calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 — » moderada
7 a 9 » forte

Nuvens

Ci — cirrus
Ci C — cirro-cumulus
Ci S — cirro-stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulus-nimbus
S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão: Actual	Pressão: Var. em 3 h.	Vento: Direcção	Vento: Fôrça	Meteoros: Actuais	Meteoros: Passados	Temperatura: Actual	Temperatura: Máxima	Visibilidade	Humidade	Nuvens: Tipos	Nuvens: Nebulosidade	Nuvens: Menor altitude	Nuvens: Tipo de Ci.	Movimento das nuvens: Tipo	Movimento das nuvens: Direcção	Movimento das nuvens: Velocidade	Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação): Direcção	Mar (Ondulação): Fôrça
Valentia																					
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest																					
Rochefort																					
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga																					
Lisboa																					
S. Vicente																					
Faro																					
Gibraltar																					
Almeria																					
Valencia																					
Mahon																					
Alger																					
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira																					
Tenerife																					
P. Delgada																					
Angra																					
Horta																					
Flôres																					

Dia 30 de Setembro de 1930

Observações das 7 horas

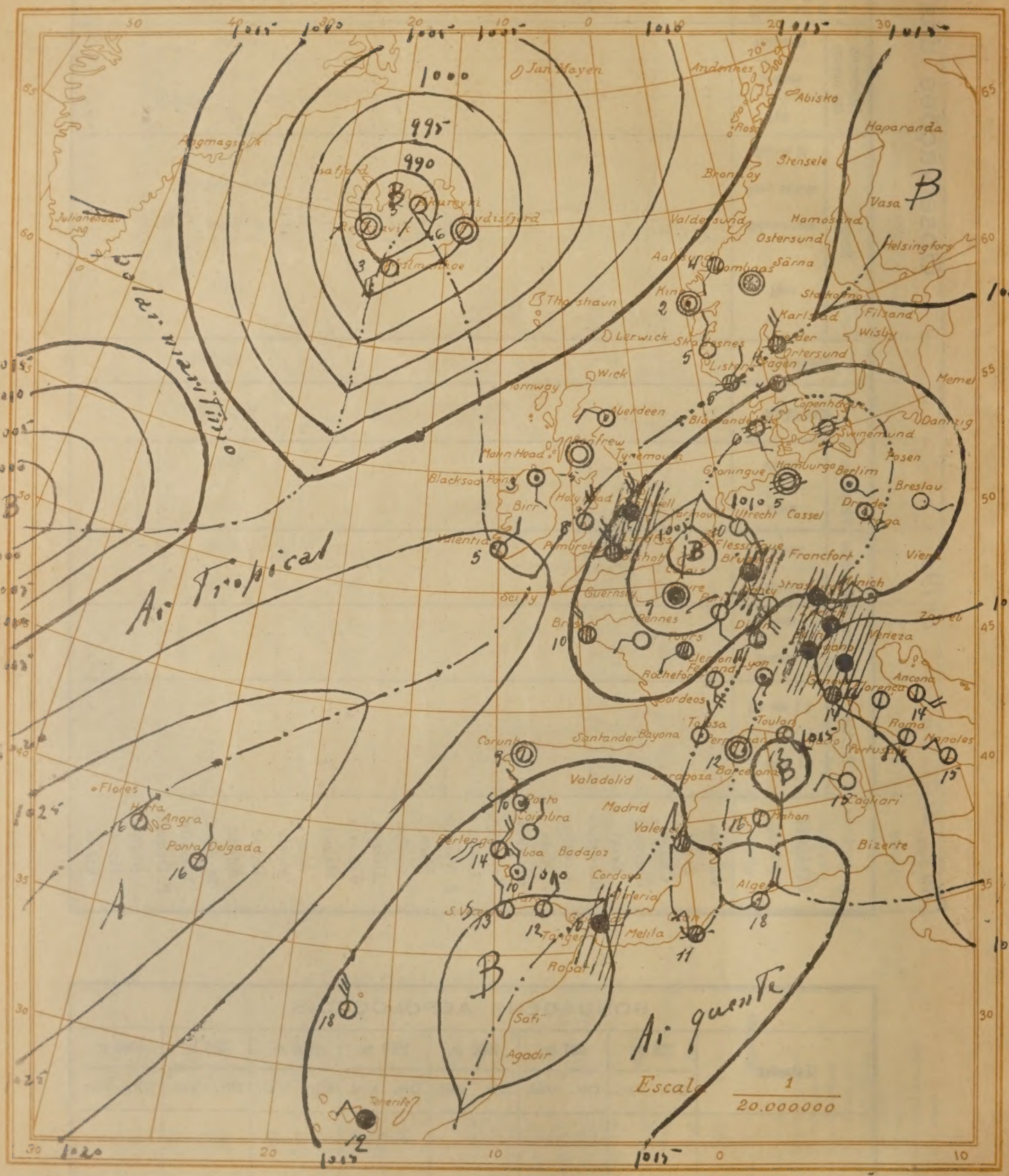
ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	1024,8	+2	NE	1	—	—	9	—	40	70	sc.	5									
Scilly																					
Calshot	1015,5	0	NW	2	—	—	8	—	20	80	sc.	8									
Guernsey	1022,5	+2,4	Calme		—	—	9	—	20	80	sc.	8									
Brest	1023,5	+2,6	NNE	1	—	—	10	7	20	70	sc.	8									
Rochefort	1022,3	+2,4	SE	2	●	●	2	1	4	100	NCAs.	8						05			
Coruña																					
Pôrto																					
Coimbra																					
Berlenga	1023,6	0	NE	4	—	—	13	—	30	90		5								NE 4	
Lisboa	1015,3	0	N	3	—	—	8	6	20	90	cv.	4								W 4	
S. Vicente	1020,1	0	NE	2	—	—	12	—	20	70	c.	2								W 3	
Faro	1016,8	-0,6	N	1	—	7	9	9	10	70	c.	3									
Gibraltar	1008,7	-0,6	SSE	3	—	—	4	—	40	90		0									
Almeria	1010,1	+3	Calme		—	—	12	9	20	90	cu. sc.	1									
Valencia	1016,1	0	ENE	1	●	—	9	8	4	80	N	8									
Mahon	1015,8	+0,3	E	3	—	—	14	—	20	95	sc.	5									
Alger	1012,4	0	S	2	—	—	23	12	30	75	cu.	1									
Melila	1021	+1,2	WSW	1	—	●	10	—	20	80	c. sc.	2						09			
Rabat																					
Agadir																					
Madeira	1019,9	+1,4	—	—	●	●	16	—	30	70	N.	8						22		XX	X
Tenerife																					
P. Delgada	1024,2	+0,6	—	—	—	—	14	7	20	80		2									
Angra																					
Horta	1024,1	+1,2	W	2	—	—	14	—	40	80	c.	4									
Flôres																					

SONDAGENS AEROLÓGICAS

Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.

BOLETIM
Serviço Meteorológico

18h do dia 29 de Novembro de 1930

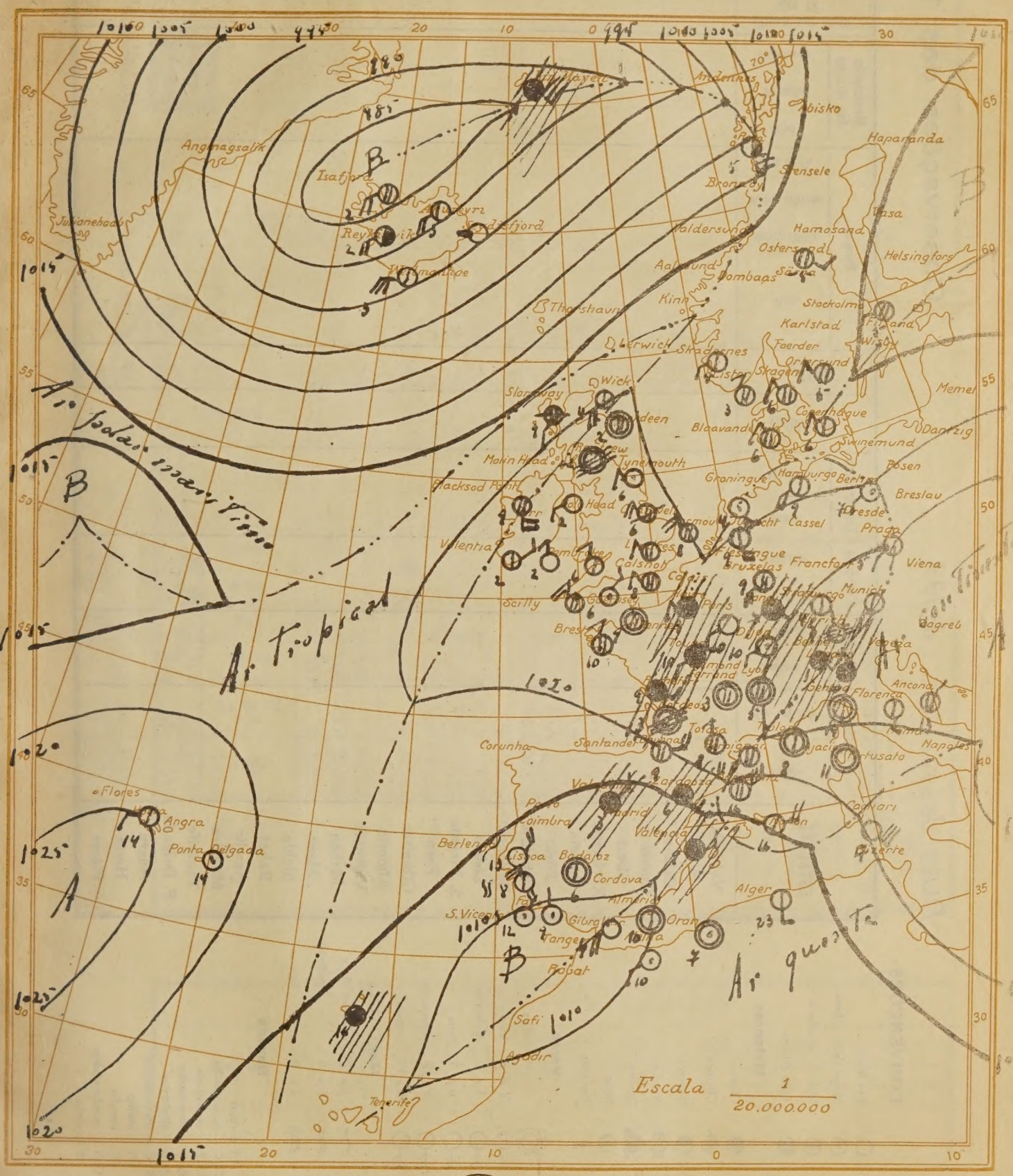


Situação geral às 7h do dia 30 Manhã — o ciclone da Islandia com a forma oclusa e meteorógrada Tangenciando a frente respectiva a Escandinavia e contando o norte da Escocia. Desfizeram-se os ciclones anteriormente na Biscaia e norte da França. A onda depressionaria do sul da Peninsula deslocou-se para nordeste. Altas pressões na Europa central na França e no Atlantico a oeste dos Açores

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 30 de [illegible]



Tempo provável em Portugal até à tarde de 1

Zona Norte Vento NE bonançoso
ondulação NW moderada

Zona Centro Vento NE fresco
ondulação NW moderada

Zona Sul Vento W fresco
ondulação fraca

Dia 9 de Janeiro de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Céu limpo
- Menos de 1/2 coberto
- Mais de 1/2 coberto
- Todo coberto

Meteoros

- Chuva
- Chuvisco
- Chuveiro
- Nevoeiro
- Saraiva
- Neve
- Trovoada

Vento

- 0 — calma
- 1 a 3 — fraco
- 4 a 5 — moderado
- 6 a 7 — forte
- 8 a 9 — tempestuoso
- 10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
- 4 a 6 — » moderada
- 7 a 9 — » forte

Nuvens

- Ci — cirrus
- Ci C — cirro-cumulus
- Ci S — cirro-stratus
- A C — alto-cumulus
- A S — alto-stratus
- S C — strato-cumulus
- N — nimbus
- C — cumulus
- C. N — cumulus-nimbus
- S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em decimos de saturação. A nebulosidade indica os decimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 11h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Ci.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Fôrça
Valentia	1030.4	+1	NE	1	-	-	5		5 Km	8	Pc.ci	4									
Scilly																					
Calshot																					
Guernsey																					
Brest	1012.5	+4.6	N	5	-	-	10	10	10	90	Se	8									
Rochefort																					
Coruña	1018.9	+1	calma		-	-	9		4	60	CN. Pc	0									
Pôrto	1014	+1.2	N	2	-	-	10		4	60	Ae	3								W	3
Coimbra	1013.4	+1.4	NE	2	-	-	10	14	20	80		0									
Berlenga	1009.4	0	NE	5	-	-	14		20	80	Sc	6								NW	5
Lisboa	1012.1	+0.4	N	4	-	-	16	13	10	80	CN. Ci S	3								NW	5
S. Vicente	1008.7	-0.4	N	3	-	-	13		20	60	Ae. Ci	6								W	3
Faro	1010.8	+0.4	NE	2	-	-	12	15	20	70	CN. As. Ci	5									
Gibraltar	1008.8	0	E	3	●	●	10		3	90	N	8						53			
Almeria																					
Valencia	1015.5		NNE	2	-	-		17	4	70		8									
Mahon	1016.2	+0.6	SW	1	-	-	16	19	10	70	Ae	5									
Alger	1013.5	0	ENE	2	-	-	18	20	20	80	C. As	5									
Melila																					
Rabat																					
Agadir																					
Madeira	1010.9	+2	N	6	-	-	18		4	70	CN. N Ae. As	2									
Tenerife	1013.2	-1.2	NW	3	●	●	19		50	60	CN	5									
P. Delgada	1025.8	-2.2	NNE	1	-	-	16		50	70	C. Pc	5									
Angra																					
Horta	1026.9	-0.6	NE	1	-	-	16		50	80	C. Ae. Ci	5									
Flôres																					